Quién es quién en los precios de útiles escolares

REVISTA DEL CONSUMIDOR

ISSN 0185-8874

Conozca las mejores marcas de pañales desechables Y útiles escolares

- Nuevos vehículos ecológicos
- Para comprar un desodorante...
- Cómo contratar talleres de hojalatería y pintura
- Novedades en CD-ROM
- Ropa íntima remodeladora ¿vale la pena?
- Lo que debe saber sobre el cáncer cérvico-uterino
- Los cinemaniáticos y las películas más taquilleras
- El consumo de cigarros en cifras
- Para elegir una escuela de artes marciales

Agosto 1997 · Núm. 246 · México · $ 13.00

radio

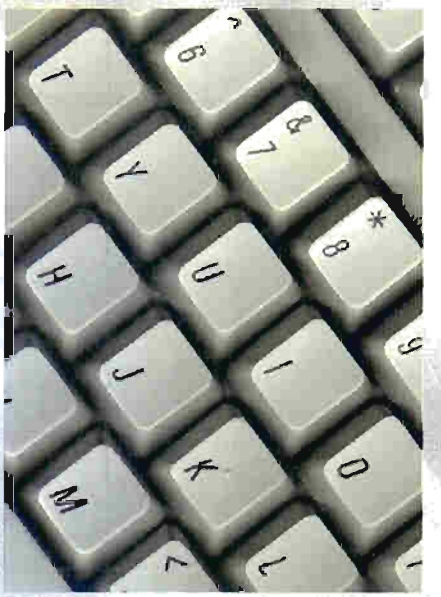
Revista del Consumidor

- X.E.V.O.Z./1590
  La Bonita Grupo ACIR
  Lunes 5:30 a 5:45
- X.H.M.-F.M./88.9
  Azul 89 ACIR
  Miércoles 22:30 a 22:45
- X.E.Q./940
  La Q Mexicana Radiópolis
  Jueves 21:30 a 21:45
- X.E.Q.-F.M./92.9
  K-Buena Radiópolis
  Viernes 21:30 a 21:45
- X.E.A.I./1500
  Canal Tropical Radio Fórmula
  Viernes 21:15 a 21:30
- X.E.F.A.J./1560
  La Consentida O.R.C.
  Sábado 21:30 a 21:45
- X.E.J.P.-F.M./93.7
  Stereo Joya O.R.C.
  Domingo 17:30 a 17:45

tv

Revista del Consumidor

- Canal 22 Martes 00:00 a 00:30
- EDUSAT Martes 7:00 a 7:30
- Canal 4 Miércoles 00:00 a 00:30
- Canal 40 Miércoles 16:00 a 16:30
- Canal 11 Jueves 13:00 a 13:30
- Canal 13 Viernes 00:00 a 00:30



Estimado lector:

La economía moderna ha tejido una nueva red en el mundo: se trata de la globalización.

La palabra "globalización" se escucha constantemente en todos los ámbitos, pero ¿qué significa este concepto, cómo nos afecta a los consumidores?

Los estudiosos del tema consideran irreversible el fenómeno de la globalización cuyo motor son los grandes capitales apoyados por el desarrollo tecnológico de las redes de información.

El ampliar los mercados nos debe dar una gama más extensa de productos para obtener mejores opciones de compra, pero debido a la tendencia de las grandes trasnacionales por dominar los mercados, también se corre el riesgo de tener menor poder de elección.

Las grandes compañías publicitarias de estas trasnacionales prestigian a nivel mundial sus marcas en detrimento de los productos locales, afectando la cultura y producción a través de nuevos patrones de consumo.

La industria nacional se ha visto obligada a luchar en esta arena de competencia comercial, a incrementar la calidad y volumen de sus productos para poder también tener representación en estos mercados.

A pesar de que este incremento de calidad nos beneficia como consumidores, es necesario no perder de vista que lo que se produce en nuestro país representa empleo, cultura propia y no salida de divisas. Además, con el desarrollo de nuestra industria podremos tener mayores posibilidades de éxito en los mercados internacionales.

PROFECO, al evaluar la calidad de los productos que se encuentran en el mercado y advertir de ella en la Revista del Consumidor, promueve en primer lugar que el consumidor esté informado y tenga la oportunidad de adquirir los mejores productos, haciendo mejor uso de su dinero. Pero también sirve como mecanismo retroalimentador del industrial en cuanto a su control de calidad, ayudando a incrementar la categoría de lo que en México se produce.

Directorio

Procurador Federal del Consumidor: Fernando Lerdo de Tejada

Coordinadora General de Investigación y Divulgación: Martha Susana Ruiz

Directora General de Publicaciones: María Concepción Garrido B.; **Director Editorial:** Oscar Romero Rojas; **Directora de Arte y Diseño:** Norma Patiño Domínguez; **Asesor Editorial:** Víctor Hugo Becerra R.; **Jefe de Redacción:** Guillermo Torales Caballero; **Jefa de Corrección:** Dora Torres Ponce; **Jefa de Diseño Gráfico:** Areli Jiménez Ramírez; **Reporteros:** Vanessa Prieto Barrientos, Graciela Muñoz Ariza, Lorena M. Romo Maldonado; **Corrección:** Alejandra Sánchez Plasencia; **Diseño:** Víctor Manuel Gutiérrez García, Pedro Octavio Castellanos Gómez, Mónica Miranda Villalba, Kathia C. Recio, Alfonso J. Solís Loza; **Fotografía:** Francisco Alatriste Torres, Edgar Mendoza Serrano

Teléfonos de la revista: 211-90-82 ó 625-67-00 exts. 6930, 6927 ó 6926. Fax: 553-05-74. Envía su correspondencia a José Vasconcelos 208, piso 14, colonia Condesa, C.P. 06140, Delegación Cuauhtémoc, o al A. P. 20600, México, D. F.

Sumario

Agosto de 1997 • Núm. 246

PROFECO en acción 3
- Quién es quién en los precios

Qué hay detrás de... 9
- Entre cinéfilos y cinemaniáticos

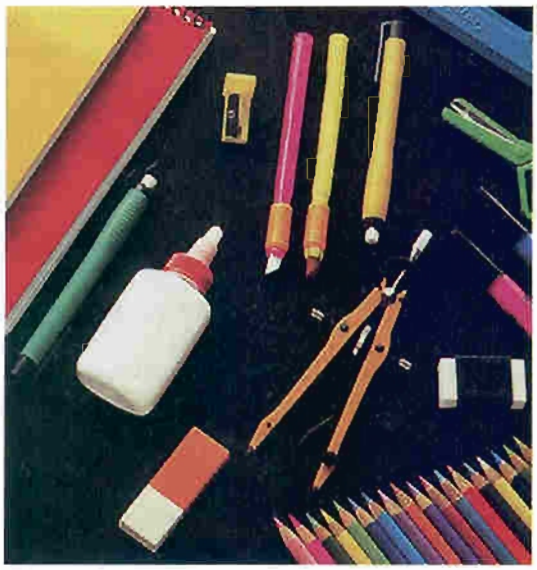
Por su salud 12
- Lencería remodeladora
- Cáncer cérvico-uterino

Antes de contratar 17
- Escuelas de artes marciales
- Talleres de hojalatería y pintura

Nuestro medio 23
- Vehículos ecológicos

Reporte especial

Calidad de útiles escolares



Bajo la lupa 25
- Calidad de pañales

Cómo comprar 35
- Desodorantes

La ciencia y usted 37
- Novedades en CD-ROM

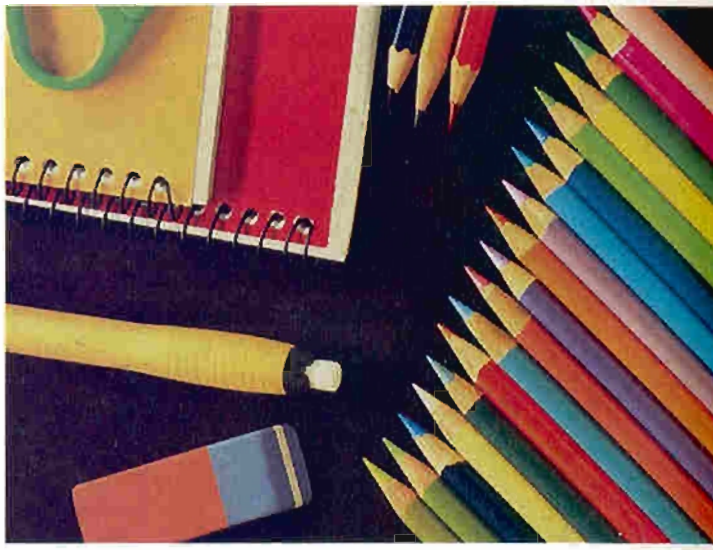
Productos peligrosos 40
- El consumo de cigarros en cifras

Los pequeños consumidores 44
- Hagamos un cocodrilo
- Cómo hacer un termómetro

Buzón del consumidor 47

¿Quién es quién en los precios de útiles escolares?

Consulte precios antes de comprar



Determinados por el calendario escolar, en los meses de agosto y septiembre los padres de familia tienen que adquirir todos aquellos artículos que les son requeridos en las escuelas a sus hijos. Por ello, de acuerdo con la lista de útiles escolares autorizada por la Secretaría de Educación Pública, en la Procuraduría Federal del Consumidor consideramos el mayor número de artículos posibles para evaluar su costo en los diversos establecimientos donde se comercializan. El muestreo de precios se realizó con base en el programa ¿Quién es quién en los precios? para el área metropolitana de la ciudad de México, y corresponde al periodo del 18 al 24 de junio del año en curso.

Para determinar en dónde se pueden conseguir los mejores precios, el comparativo se efectuó en primer lugar entre las bodegas, en segundo lugar entre los supermercados y al final entre las tiendas especializadas.

A continuación le presentamos los precios promedio de los útiles escolares que se registraron en el primer grupo de establecimientos, encontrando que la cadena Bodega Aurrera vendió más barato un conjunto de 14 artículos escolares: $ 110.49; mientras que las Bodegas Comercial Mexicana estuvieron por arriba en $ 7.36 y las Bodegas Gigante en $ 3.11 (véase Cuadro 1).

Cuadro 1

Artículo, marca y presentación	Bodega Aurrera	Bodega Comercial Mexicana	Bodega Gigante
Bloc Scribe Normal, 80 hojas, tamaño carta	10.61	14.90	10.90
Bolígrafo Wearever 2000, blister c/4, punto mediano	5.90	5.70	5.90
Colores de Madera Dixon Mapita, caja 12 pzas., largos	11.56	10.81	11.90
Cuaderno Forma Italiana Kids Expression, 100 hojas, engrapado	4.74	6.40	7.50
Cuaderno Profesional Stilo, 100 hojas, c/espiral	7.59	7.46	8.30
Hojas de Papel Scribe, paq. 100 bond, 36 kg, 5904	13.50	14.04	11.90
Lápiz Adhesivo Resistol, 7 g c/blister	6.70	7.47	7.50
Lápiz Mirado Banda Roja, blister c/5, # 2 hexagonal	7.45	6.50	7.20
Pegamento Resistol 850, botella 60 g	7.13	7.70	7.90
Plastilina Popular, paq. 200 g	2.20	2.50	2.20
2 Pliegos de Papel Lustre Azul Cielo	4.28	4.57	4.50
Reglas Dietrix, mod. 1183, pza. metal 30 cm	10.30	10.90	10.50
Sacapuntas Chateau, paq. c/2, barril	2.63	3.00	2.50
Tijeras Dietrix 1090, pza.	15.90	15.90	14.90
Costo Total ($)	**110.49**	**117.85**	**113.60**
Diferencia en pesos		**7.36**	**3.11**

Cuadro 2

Artículo, marca y presentación	Supermercados			
	Aurrera	Comercial Mexicana	Gigante	Wal-Mart
Bolígrafo Bic, blister c/4 colores dif., punto mediano	8.39	7.50	6.03	6.90
Colores de Madera Berol Fantasy 500, 12 pzas., largos	15.20	14.39	14.50	15.50
Cuaderno Forma Francesa Kids Expression, 100 hojas, engrapado	8.20	9.90	7.50	6.00
Cuaderno Forma Italiana Kids Expression, 100 hojas, engrapado	8.20	8.90	7.67	6.00
Cuaderno Profesional Scribe Ecológico, 100 hojas, c/espiral	9.50	9.90	9.36	7.90
Diccionario Larousse Básico Escolar, pza. 24,000 palabras, pasta flexible	18.90	22.50	22.50	15.00
Goma Borrador Pelikan M-20, blister c/2, migajón	6.20	6.50	5.76	5.25
Lápiz Mirado Banda Roja, blister c/5, # 2 hexagonal	8.20	7.45	7.50	8.30
Pegamento Resistol 850, botella 30 g	5.20	4.95	4.90	4.51
Plastilina Popular, paq. 200 g	2.50	2.77	2.53	2.21
2 Pliegos de Papel Lustre Azul Cielo	4.98	4.95	5.13	4.51
Reglas Baco, mod. 1016, pza. plástico, 30 cm.	2.90	3.50	2.95	2.31
Sacapuntas Chateau, paq. c/2 barril	3.00	3.23	3.25	2.70
Costo total ($)	**101.37**	**106.44**	**99.58**	87.09
Diferencia en pesos	**14.28**	**19.35**	**12.49**	

Para el grupo de supermercados se integraron 13 artículos comparables en cuatro cadenas, observándose que las tiendas Wal-Mart vendieron al precio más bajo, $ 87.09. En contraparte, en Comercial Mexicana tuvieron un costo de $ 106.44, lo cual representa una diferencia de $ 19.35, además de que 10 de los 13 productos considerados se encontraron al menor precio en Wal-Mart (véase Cuadro 2).

Respecto a las tiendas especializadas, se encontró que de los siete artículos que se agruparon, los mejores precios los ofrecieron las Papelerías Olivo, ya que fue de $ 41.50, en tanto que en las papelerías tradicionales, estos mismos se vendieron en $ 50.15, lo que marca una diferencia de $ 8.65. Cabe señalar que la diferencia que se encontró entre Abastecedora Lumen, Grupo Papelero y Organización Papelera Mexicana respecto a las Papelerías Olivo no fue mayor a $ 2.00 (véase Cuadro 3).

Por otro lado, elaboramos un comparativo de precios de productos específicos que muestran diferencias que pueden ser considerables, pues le permitirían obtener ahorros que van desde $ 8.10 hasta $ 19.62, en la compra de un solo artículo (véase Cuadro 4), por ejemplo:

- El millar de hojas de papel revolución, tamaño carta, costaba en el Grupo Papelero Cataluña $ 29.38, en tanto que en las papelerías tradicionales tuvo un precio de $ 49.00, esto es, $ 19.62 más.
- El diccionario Larousse Escolar Ilustrado con 20,000 palabras, pasta rígida, en Aurrera registró un precio de $ 59.50, y en Comercial Mexicana $ 73.90, es decir, una diferencia de $ 14.40.

Estos y otros ejemplos los podrá encontrar en el Cuadro 4.

Cuadro 3

Artículo	Especializadas				
	Abast. Lumen	Grupo Papelero Cataluña	Org. Papelera Mexicana	Papelerías Olivo	Papelerías Tradicionales
Bloc, Scribe Normal, 80 Hojas Tamaño Carta	10.30	10.91	10.92	11.00	13.52
Colores de Madera, Berol Fantasy Doble Color, Caja 12 Pzas. Largos	16.45	16.25	16.25	13.20	17.91
Cuaderno Profesional, Scribe Clásico, 100 Hojas C/espiral	8.29	8.91	8.91	9.60	9.72
Goma Borrador, Pelikan Br-40, Unidad Mixta	2.34	0.98	1.00	1.30	1.41
Pegamento, Resistol 850, Botella 30 g	3.45	3.65	3.65	3.80	4.31
Plastilina, Vinci Modelina, Paq. 180 g.	1.60	1.78	1.78	1.90	2.23
1 Pliego de Papel Cartoncillo Blanco	0.61	0.75	0.75	0.70	1.05
Costo total ($)	43.04	43.23	43.26	41.50	50.15
Diferencia en pesos	1.54	1.73	1.76		8.65

Por último, antes de comprar los artículos que se requieren para este regreso a clases le sugerimos que compare precios y que al realizar sus compras tenga presente la calidad de este tipo de artículos, ya que existen productos que no cumplen con un mínimo de durabilidad y a la larga pueden resultar más costosos.

Le reiteramos que en la medida que se acerque la temporada en que se incrementa la demanda de útiles escolares, los precios pueden cambiar, de acuerdo con la competencia creciente entre las diferentes tiendas; de igual forma, el abasto en cada una de las cadenas comerciales tenderá a incrementarse en este periodo. Para obtener cualquier información sobre el precio actual de los útiles escolares, con gusto le atenderemos a través de los teléfonos del consumidor 568-87-22 ó 211-64-14.

Asimismo le recordamos que el suplemento especial de útiles escolares de la publicación quincenal «Quién es quién en los precios. Guía para comprar más barato», le permitirá conocer en cuáles establecimientos comerciales se ofrecen los precios más bajos.

Cuadro 4

Artículo, marca, presentación		
	Mejor Opción	Precio Máximo
Hojas de papel revolución, t/carta, millar	Grupo Papelero Cataluña 29.38	Papelerías Tradicionales 49.00
DIFERENCIA		19.62
Diccionario Larousse Escolar Ilustrado Junior, pza. 20,000 palabras, pasta rígida	Aurrera 59.50	Com. Mexicana 73.90
DIFERENCIA		14.40
Diccionario Fdez. Edit. Acad. Secundaria, pza. 36,000 palabras, pasta flexible	Papelerías Olivo 29.00	Aurrera 42.50
DIFERENCIA		13.50
Diccionario Fdez. Edit. Acad. 5° y 6° Prim., pza. 16,000 palabras, pasta flexible	De Todo 36.95	Casa del Libro 48.00
DIFERENCIA		11.05
Cuaderno Profesional Norma Jean Book, 100 hojas c/espiral	Org. Papelera Mex. 10.30	Casa del Libro 19.60
DIFERENCIA		9.30
Lápiz Adhesivo Pritt Stick Rojo, 20 g c/blister	Abast. Lumen 9.64	Chedraui 18.90
DIFERENCIA		9.26
Lápiz Adhesivo Pritt Stick Rojo, 20 g s/blister	Abast. Lumen 9.80	B. Gigante 17.90
DIFERENCIA		8.10

Fuente: PROFECO. Dirección General de Análisis de Prácticas Comerciales, con base en el programa ¿Quién es quién en los precios?

¿Quién es quién en los precios?

Información a su favor

Un requisito indispensable para el mejor funcionamiento de los mercados es la información. La Procuraduría Federal del Consumidor ofrece este servicio para que los consumidores tengan información suficiente y oportuna sobre los precios de los bienes que demandan, y así dispongan de más elementos de decisión al realizar sus compras.

En el mercado hay una gran variedad de opciones, tanto de productos como de establecimientos, lo que genera una enorme diversidad de precios. Por ello preparamos un comparativo de precios entre dos canastas con 20 productos similares en presentación, seleccionando para el primer grupo las marcas con precios más bajos y para el segundo las marcas con precios más elevados. En el presente análisis no se comparan niveles de calidad, por lo que recurrimos a su experiencia en la elección de los productos.

La selección incluye productos alimenticios, de limpieza del hogar y aseo personal, los cuales se caracterizan por su alta demanda entre la población. El comparativo se realizó con base en los precios promedio del programa ¿Quién es quién en los precios?, correspondientes a la primera semana de julio de 1997, para el área metropolitana de la ciudad de México.

Los resultados:

• El costo de la canasta integrada por las marcas con precios más bajos fue de $ 186.48, mientras que el de la segunda canasta fue de $ 213.37, lo cual representa una diferencia de $ 26.89.

• La diferencia observada equivale al 14.4 por ciento del costo de la primera canasta. Con esto usted podría adquirir, de manera adicional, aproximadamente un kilogramo de azúcar y de frijol, un litro de aceite y un jabón de baño.

Los productos que presentaron las mayores diferencias en sus precios fueron:

• El café soluble de la marca Oro Centenario, frasco de 200 g, costaba $ 24.99, y el Nescafé Clásico de la misma presentación $ 30.38, lo que representa una diferencia de $ 5.39 por frasco.

• El aceite de maíz Dorela de un litro tuvo un precio de $ 10.80, en tanto que el aceite Mazola $ 14.38, esto es, $ 3.58 más.

• La bolsa de frijol flor de mayo de un kilogramo, marca El Labrador, presentó una diferencia de $ 4.02 respecto del mismo producto de la marca Verde Valle, ya que el primero se comercializó en $ 8.39 y el segundo en $ 12.41.

Cuadro 1

Comparativo de precios de 20 productos alimenticios, de limpieza del hogar y aseo personal

Producto genérico	Canasta costo mínimo	Precio $	Canasta costo máximo	Precio $
Arroz, bolsa 1 kg	El Labrador	5.47	Verde Valle	7.31
Atún en aceite, lata 174 g	Herdez	5.30	Calmex	5.37
Azúcar, 1 kg	Estándar morena	4.69	Refinada blanca	5.00
Aceite de maíz, 1 lt.	Dorela	10.80	Mazola	14.38
Blanqueador	Cloralex, b. 950 ml.	4.58	Clorox, b. 930 ml.	4.75
Limpiador líquido p/piso, 1 lt.	Pino Invet	7.28	Pinol	9.24
Café soluble, fco. 200 g	Oro Centenario	24.99	Nescafé Clásico	30.38
Detergente p/ropa, bolsa 2 kg	Viva Total	21.10	Ariel Quitagrasa	21.99
Frijol flor de mayo, bolsa 1 kg	El Labrador	8.39	Verde Valle	12.41
Jabón de tocador, barra 150 g	Venus	2.71	Zest Aqua/Oro	3.62
Jabón de pasta, barra 400 g	1 2 3	3.82	Tepeyac	4.18
Leche ultrapasteurizada, 1 lt.	Boreal	4.65	Alpura 2000 Azul	4.83
Pan de caja gde., rebanado blanco	Bimbo	6.51	Sunbeam	6.65
Papel higiénico, 6 rollos 230 h.	Suavel	6.74	Regio Pachoncito	8.76
Pasta para sopa, paq. 200 g	Cora	1.71	Yemina	2.04
Refrescos envasados 2 lt. N. R.	Pepsi	7.29	Coca Cola	7.37
Servilletas de papel, 250 hojas	Lys	5.36	Pétalo	5.95
Huevo, docenera	Mamá Gallina, blanco	8.74	Bachoco, rojo	9.13
Harina de trigo, paq. 1 kg	Selecta Gamesa	5.52	San Antonio Tres Estrellas	7.21
Jamón económico, 1 kg	Iberomex Horneado	40.83	Fud Tipo Virginia	42.80
	Costo total de la canasta	186.48	**Costo total de la canasta**	213.37

FUENTE: Elaborado con las bases de datos del programa ¿Quién es quién en los precios?, PROFECO.

Ahorros por tiempo y volumen

Hemos visto que el simple hecho de sustituir una marca por otra nos brinda oportunidades de ahorro; esto nos lleva a preguntarnos: ¿cuál hubiera sido el ahorro que obtendríamos al comprar las marcas con precios más bajos en un plazo más largo?

Por mencionar casos concretos, supongamos que una familia consume en el transcurso de un mes tres litros de aceite vegetal comestible marca Dorela y no Mazola. Esto le hubiera permitido obtener un ahorro en el mes de junio de $ 10.86, y de $ 41.70 de enero a junio (véase Cuadro 2).

En resumen, si usted hubiera considerado estas dos opciones al realizar sus compras, pudo haber logrado un ahorro de $ 159.40 durante el primer semestre, lo que implica elevar su poder adquisitivo.

Le recordamos que este ejercicio se realiza con base en los precios promedio del área metropolitana de la ciudad de México, y nos muestra sólo un ejemplo del ahorro que se podría obtener gracias a la información oportuna sobre los mejores precios de los artículos que consumimos. No lo olvide, el teléfono del consumidor, 568-87-22 ó 211-64-14, está a su servicio, consúltenos.

Además, en la publicación quincenal «Quién es quién en los precios», que encontrará en los puestos de periódicos, aparecen análisis semejantes a los aquí expuestos.

Cuadro 2

Ahorro en los primeros seis meses al diferenciar marca de aceite

	Aceite de maíz botella de 1 lt.		Ahorro al mes Consumo 3 lts.
	Dorela	Mazola	Ahorro total
Enero	12.33	13.62	3.87
Febrero	11.82	14.28	7.38
Marzo	12.19	14.23	6.12
Abril	11.96	14.20	6.72
Mayo	11.96	14.21	6.75
Junio	10.84	14.46	10.86
Suma	71.10	85.00	41.70

FUENTE: Elaborado con las bases de datos del programa ¿Quién es quién en los precios?, PROFECO.

En caso de que en un mes se consumieran cinco kilos de frijol El Labrador en lugar de Verde Valle, el ahorro obtenido sería de $ 19.80 en junio y de $ 117.70 a lo largo de los primeros seis meses del año (véase Cuadro 3).

Cuadro 3

Ahorro en los primeros seis meses al diferenciar marca de frijol

	Frijol flor de mayo bolsa de 1 kg		Ahorro al mes Consumo 5 kg
	El Labrador	Verde Valle	Ahorro total
Enero	8.19	12.76	22.85
Febrero	8.41	12.69	21.40
Marzo	8.59	12.32	18.65
Abril	9.17	12.46	16.45
Mayo	8.64	12.35	18.55
Junio	8.43	12.39	19.80
Suma	51.43	74.97	117.70

FUENTE: Elaborado con las bases de datos del programa ¿Quién es quién en los precios?, PROFECO.

Entre cinéfilos y cinemaniáticos

Considerando la comodidad que representa ver películas directamente en la TV, TV restringida o rentarlas en videoclubes, el hábito de asistir a las salas cinematográficas permanece y se ve acrecentado día con día.

El encanto que tienen las pantallas gigantes y los importantes cambios que se han incorporado en las salas cinematográficas en cuanto a novedosos sistemas de audio, cómodos asientos y amplias dulcerías, han permitido que esta industria se mantenga como una de las más rentables.

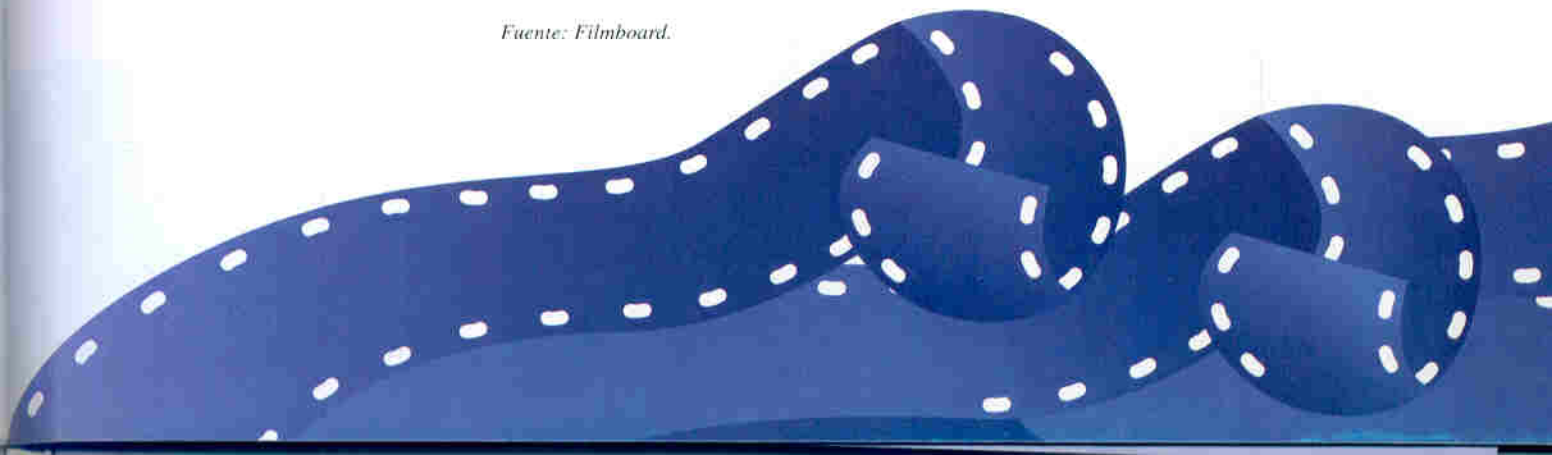
La cifra de espectadores da cuenta de lo anterior; datos estimados por la Cámara Nacional de la Industria del Cine (Canacine) arrojan que en 1995, el número de espectadores en la República Mexicana fue de 62 millones y la recaudación ascendió a 744 millones de pesos, mientras que en 1996 fue de 80.4 millones de personas y se obtuvieron 1,006 millones de pesos.

Espectadores en la República Mexicana durante 1990-1996

Año	Espectadores (°)	Recaudación (°)
1990	197	425
1991	170	647
1992	134	698
1993	103	752
1994	82	779
1995	62	744
1996	80.4	1,006

*Datos estimados.
(°) Cifras en millones de personas y de pesos.

Fuente: Filmboard.



Más cinéfilos y nuevas salas

La mercadotecnia y la publicidad no han sido soslayadas por la industria cinematográfica: colores vistosos y llamativos, múltiples salas en el espacio que antes ocupaba solamente una, modernas taquillas que incluyen **el sistema de apartado de boletos con cargo extra**, y dulcerías donde se venden desde caramelos por gramo, nachos con queso y palomitas gigantes hasta pizzas tamaño individual, forman parte de los esfuerzos para atraer más auditorio.

¿Lo están logrando? De acuerdo con los datos proporcionados por Canacine, la recaudación en las salas de la ciudad de México, durante noviembre de 1996, fue de 35 millones 310 mil 473 pesos y el número de espectadores ascendió a 2 millones 347 mil 566; mientras que en diciembre se obtuvieron 48 millones mil 512 pesos y el total de espectadores alcanzó la cifra de 3 millones 184 mil 011.

Los ingresos totales durante 1996 (en la ciudad de México) fueron de 480 millones 906 mil 598 pesos y 34 millones 223 mil 897 personas acudieron a las salas cinematográficas.

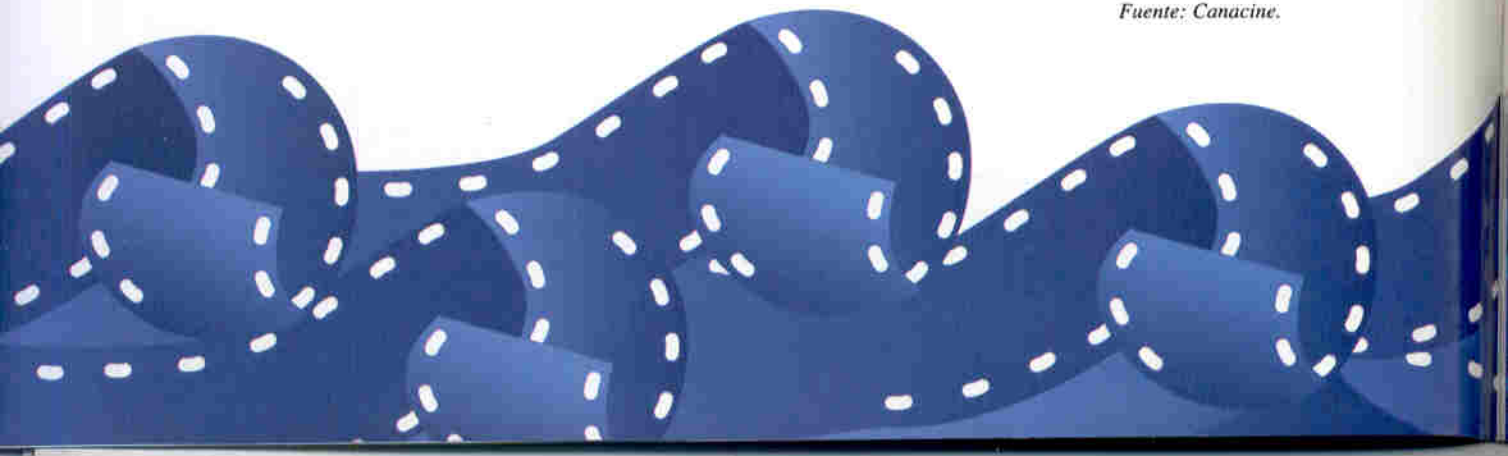
Algunos grupos de empresarios han creado nuevas salas de cine o adquirido y remodelado otras ya existentes, por ejemplo, de 1995 a 1996 se construyeron 63 en el Distrito Federal (de 211 aumentaron a 274); en el Estado de México 28 (de 155 a 183) y en Jalisco 15 (de 136 a 151).

Estrenos más taquilleros de enero a diciembre de 1996

	Ingreso
1 El día de la Independencia (Independence day)	30,670,623
2 El juego del siglo (Space Jam)	24,324,186
3 Tornado (Twister)	18,998,162
4 Toy Story	18,222,172
5 Jumanji	15,881,203
6 El jorobado de Notre Dame (The hunchback of Notre Dame)	15,129,884
7 Misión Imposible	14,615,892
8 101 dálmatas, ahora la magia es real	11,196,086
9 La roca	10,664,349
10 Striptease	10,550,260
11 La luz del día (Daylight)	9,924,119
12 Seven	9,903,010
13 El regalo prometido (Jingle all the way)	9,451,074
14 El protector (Eraser)	8,038,888
15 El profesor chiflado (The nutty professor)	7,432,660
16 Máximo riesgo (Maximum risk)	6,478,153
17 Jóvenes brujas (The craft)	6,167,862
18 Momento crítico (Executive decision)	5,978,898
19 Fuego contra fuego (Heat)	5,816,881
20 12 monos	5,728,396
21 La búsqueda (The quest)	5,670,243
22 Corazón de dragón	5,542,538
23 Código: flecha rota (Broken arrow)	5,402,339
24 La letra escarlata	5,134,017
25 El cartero	4,838,962
26 La jurado	4,329,351
27 El fanático	4,276,237
28 Diabólicas	4,150,614
29 Atracción explosiva	4,087,432
30 Jack	3,728,305
31 Un hombre entre sombras	3,622,889
32 Nunca hables con extraños	3,587,084
33 La raíz del miedo	3,559,221
34 Salón México	3,469,095

El ingreso está calculado en millones de pesos.
* Todas las películas, a excepción de "El cartero" (Italia/Francia) y "Salón México" (México), son de producción norteamericana.

Fuente: Canacine.



La película del siglo

En las salas cinematográficas, los títulos de las películas, dependiendo del éxito y la aceptación del público, permanecen en cartelera desde tres hasta 18 semanas.

En la historia del cine se recuerdan películas que dejaron huella en los cinéfilos: ¿quién no se conmovió con "Lo que el viento se llevó" o "E.T."?, ¿cuántos niños no se han emocionado con "Toy Story" o "Space Jam"?

Dentro de esta gigantesca industria hay cintas que, debido a la polémica que despierta la calidad de sus contenidos, se convierten en un auténtico éxito en taquilla.

El año pasado, "El día de la independencia" rompió récords de audiencia en todo el país con un ingreso de 30 millones 670 mil 621 pesos y una audiencia de 2 millones 149 mil 891 espectadores; la película permaneció 16 semanas en cartelera (ver recuadro).

Cerca de ésta se situó "El juego del siglo" (Space Jam) que atrajo la atención de más de un millón y medio de personas, y en tercer lugar la cinta "Tornado" (Twister).

A diferencia del éxito de las películas de procedencia extranjera, las mexicanas tuvieron una aceptación regular.

La más vista en 1996 fue "Salón México" con una audiencia superior a los mil espectadores; seguida por "Sobrenatural"; mientras que en tercer lugar se ubicó "Entre Villa y una mujer desnuda".

Espectadores en la Ciudad de México durante 1990-1996

Año	Espectadores (°)	Recaudación (°)
1990	54	99
1991	44	427
1992	37	198
1993	31	245
1994	30	300
1995	28	335
1996	34	480

(°) Cifras en millones de personas y de pesos.

Remontándonos a los éxitos de hace tiempo, "Lo que el viento se llevó", estrenada en 1939, logró un ingreso ajustado de 863 millones 287 mil 953 dólares; le sigue "La guerra de las galaxias" (1977) con una recaudación de 632 millones 454 mil 897 dólares; y en tercer lugar está "E.T." (1982) con 595 millones 262 mil 291 dólares.

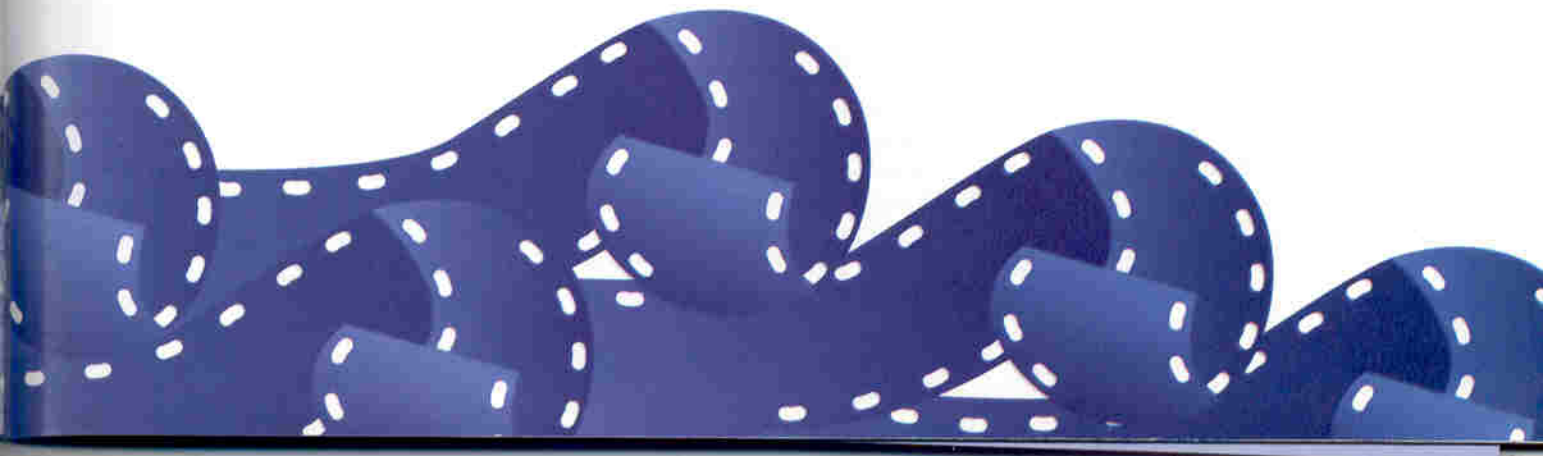
En orden descendente les siguen: "Los diez mandamientos", "El sonido de la música", "Tiburón", "Doctor Zhivago", "El libro de la selva", "Blanca Nieves y los siete enanos" y "Ben Hur".

Por otro lado, del total de películas estrenadas en 1996 (290), 106 correspondieron a comedia, 91 a acción, 87 fueron pornográficas y seis de terror.

Lo anterior demuestra que, aún con los avances tecnológicos y de que al poco tiempo de estrenada una película tenemos la oportunidad de rentarla en un videoclub, las salas de cine continúan siendo las preferidas de un elevado número de espectadores. Corte...

Vanessa Prieto

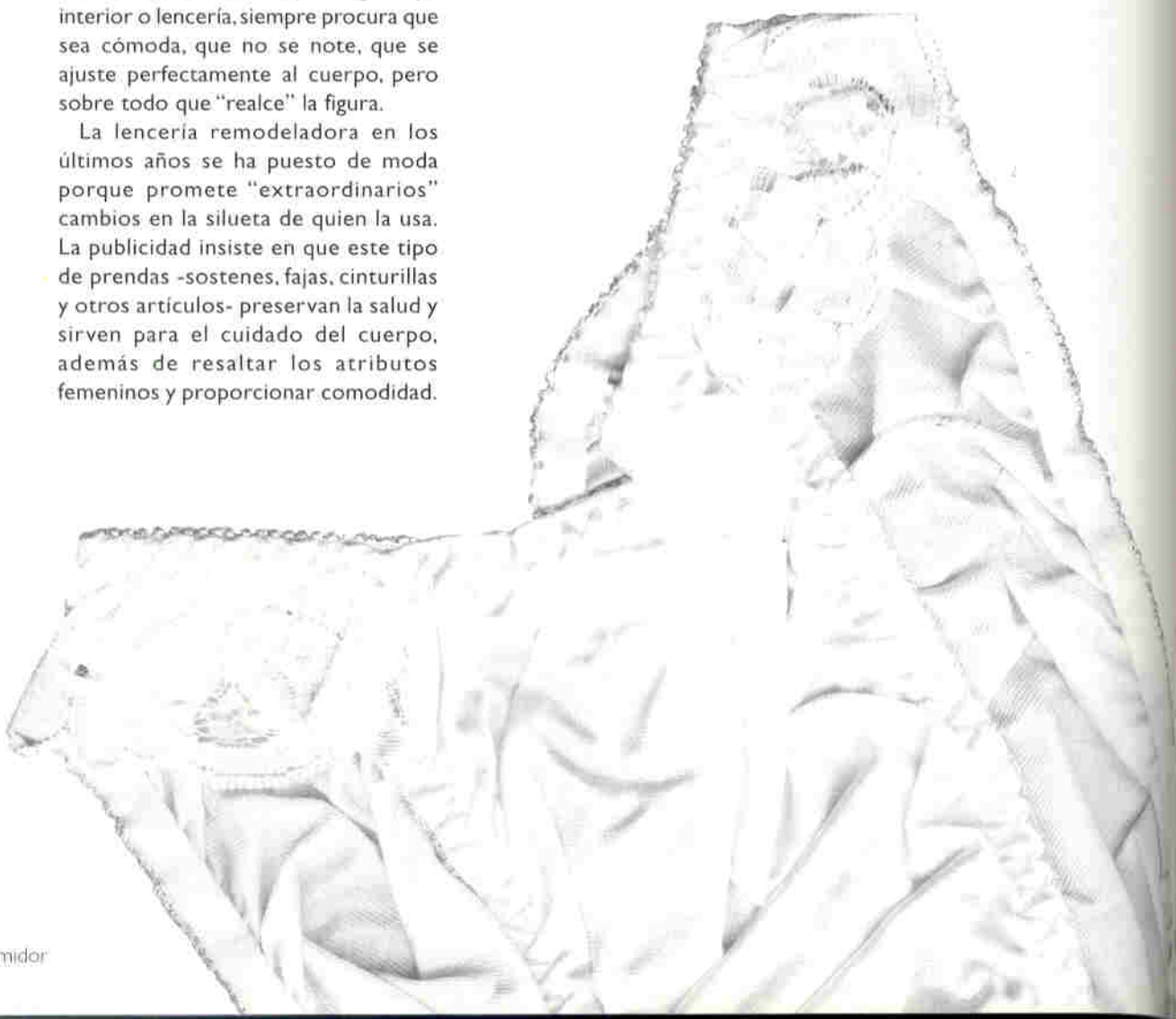
Fuente: Canacine.

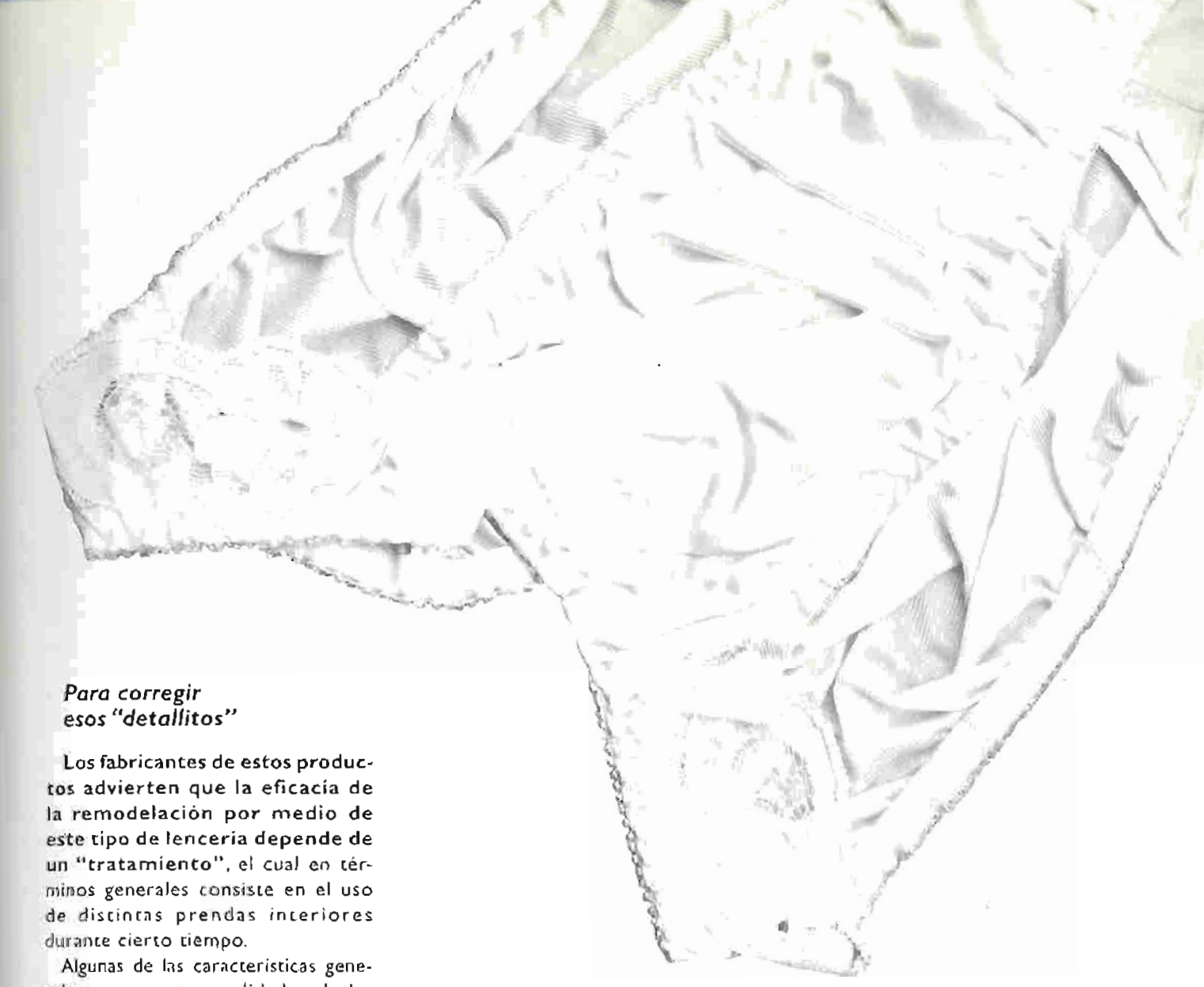


Lencería "remodeladora": ¿vale la pena?

Cuando una mujer elige ropa interior o lencería, siempre procura que sea cómoda, que no se note, que se ajuste perfectamente al cuerpo, pero sobre todo que "realce" la figura.

La lencería remodeladora en los últimos años se ha puesto de moda porque promete "extraordinarios" cambios en la silueta de quien la usa. La publicidad insiste en que este tipo de prendas -sostenes, fajas, cinturillas y otros artículos- preservan la salud y sirven para el cuidado del cuerpo, además de resaltar los atributos femeninos y proporcionar comodidad.





Para corregir esos "detallitos"

Los fabricantes de estos productos advierten que la eficacia de la remodelación por medio de este tipo de lencería depende de un "tratamiento", el cual en términos generales consiste en el uso de distintas prendas interiores durante cierto tiempo.

Algunas de las características generales y supuestas cualidades de las prendas más solicitadas para "remodelar" la figura son:

Sostén: brinda soporte y da forma a los senos, además de mantenerlos en la posición adecuada, que es entre la segunda y la sexta costillas, contribuyendo de este modo a evitar su caída y flacidez; protege al busto durante el embarazo y la lactancia, además de reafirmar los tejidos.

Faja: Ayuda a obtener firmeza en el abdomen, evitando la flacidez de los tejidos; reacomoda la grasa de las "chaparreras" -caderas- hacia los glúteos dándoles mayor realce sin aumentar su volumen; proporciona soporte pélvico abdominal; estiliza la cadera y los muslos; y ayuda a reafirmar los tejidos de la entrepierna.

Cinturilla: Elimina una o dos tallas y estiliza la cintura; hay modelos con pantaleta integrada o faja arriba de la rodilla que moldea la cadera y los muslos; resalta los glúteos y da mayor soporte al abdomen.

Pantaleta remodeladora: reafirma el tejido de los músculos que sostienen a los glúteos, al mismo tiempo que los levanta y da soporte al abdomen.

Corselete: ayuda a corregir la mala postura al caminar o al sentarse; mantiene los hombros en su posición correcta, ayudando así a la prevención de afecciones en la espina dorsal y a rectificar el problema de xifosis (joroba).

Pantaleta para embarazo: se puede usar a partir del tercer mes para prevenir la formación de hernias; evita la flacidez de los tejidos y brinda protección a los músculos del abdomen.

Limpieza y cuidados

- Evite lavar sus prendas íntimas en la lavadora; lo más recomendable es hacerlo a mano.
- Procure no exponerlas al sol, es mejor tenderlas a la sombra.
- En la limpieza de la lencería use preferentemente un champú para ropa o un jabón de tocador suave.
- No se recomienda el uso de la secadora, tampoco las exprima para eliminar el exceso de agua.

Breve historia del brassier

En la antigua Grecia y en Roma las mujeres usaban sobre el pecho una banda de lana. Siglos después, en 1889, a una francesa se le ocurrió agregar al corsé dos copas sostenidas por tiras de satín unidas a la espalda; 24 años después una mujer norteamericana ideó unir dos pañuelos con listones cosidos a manera de tirante, invento que hoy en día está valuado en 15 millones de dólares y que tiempo después fue comprado por una de las compañías más grandes en el ramo de la lencería.

El *brassier* hizo su debut en Estados Unidos en 1925; en 1942 se patentó el tirante ajustable a los hombros, y cinco años después la Casa Dior introdujo al mercado la fibra de nylon para su fabricación. A mediados de 1950, Playtex transmitió los primeros anuncios televisivos que promovían este producto.

A finales de los años sesenta y principios de los setenta, el movimiento *hippie*, el feminismo y las "comunas" regían buena parte del comportamiento de los jóvenes de entonces, por lo que algunas mujeres dejaron de usar sostén, quemándolo en señal de protesta y como una forma de sentirse libres.

Algunas advertencias

- Los propios fabricantes y distribuidores de este tipo de prendas advierten que el proceso de remodelación no se lleva a cabo de un día para otro, ya que intervienen diversos factores, tales como las características de la piel, así como la constancia y la forma en que se use dicha ropa.
- Todas las prendas de lencería remodeladora se venden por "paquete", es decir, en grupos de varias piezas y en distintas tallas.
- Este tipo de prendas está diseñado en materiales como algodón, encaje, organza y algunas con *powernet*. El precio de cada uno de los "paquetes" varía entre los **$ 400.00 y los $ 600.00**, según las características del problema a solucionar.
- Tome en cuenta que las prendas "remodeladoras" son sólo un accesorio para modificar temporalmente su cuerpo y no un remedio definitivo para corregir esos "detallitos" que le preocupan.
- Recuerde que cada persona tiene características anatómicas determinadas genéticamente y que será difícil o riesgoso cambiar, sobre todo si somete ciertas partes de su cuerpo al uso de prendas que pudieran quedarle demasiado ajustadas; lo mejor es consultar previamente al médico.
- Finalmente, si decide adquirir y usar esta lencería, pida que le expliquen con detalle su modo de empleo y los posibles riesgos; en cualquier caso, la mejor forma de obtener un cuerpo sano y estético es a base de una alimentación adecuada y ejercicio cotidiano.

Lorena M. Romo

Fuentes: -Entrevistas con Carmen Guerrero, de la empresa Frederick de México, y Gregoria García Baca, de la firma Garcibac.
-Entrevista con la doctora Patricia Hernández, ginecóloga del Instituto Politécnico Nacional.

Evite el cáncer de cuello de matriz

Plática con dos médicos

«Cuando al consultorio llega una mujer con cáncer avanzado del cuello de la matriz, los médicos no sólo sentimos tristeza sino también frustración», afirma el doctor Alfredo Cerdán, director general del Programa Nacional contra el Cáncer, A. C. A pesar de tratarse de una enfermedad absolutamente curable si se detecta en etapas tempranas, es, desafortunadamente, la primera causa de muerte por cáncer en la mujer. Sólo en 1995 esta enfermedad cobró la vida de 4 mil 388 mujeres.

¿Cómo detectarlo a tiempo?

El procedimiento para la detección del cáncer es relativamente sencillo, ya que a través de un análisis con el ginecólogo, conocido como Papanicolau, se identifican las lesiones premalignas que pueden degenerar en cáncer.

¿Por qué la mujer no acude al médico para someterse a este examen?

«El problema radica en que no le dan importancia al Papanicolau. Las mujeres deben comprender que una visita anual al médico es la diferencia entre vivir y morir. Todavía prevalece -explica el doc-

tor Cerdán- la idea errónea de asociar al cáncer con la muerte, y por lo general la justificación femenina para no analizarse es: 'no quiero saber que me voy a morir'».

Además, hay un pudor mal entendido: en muchos casos, la vergüenza de colocarse en posición ginecológica y ser revisadas por un médico provoca que algunas mujeres se nieguen a asistir a consulta.

Sobre el mismo tema, la doctora María Teresa Cisneros, del Área de Salud Reproductiva de la Secretaría de Salud, comenta: «El 80 por ciento de las mujeres a las que se les detecta cáncer cérvico uterino nunca antes se habían hecho un Papanicolau.

«Por otra parte –destaca la doctora Cisneros–, de 100 mujeres a las que se les diagnostica el cáncer oportunamente, 100 se curan. Por eso es necesario insistir en la importancia de un Papanicolau al año».

¿En qué consiste el Papanicolau?

El método citológico (Papanicolau) consiste en analizar las células que se descaman del cuello de la matriz en el canal endocervical, con el fin de detectar lesiones premalignas.

«Este examen -comenta el doctor Cerdán- se lo deben hacer todas las mujeres al inicio de su actividad sexual; sólo debe ser semestral si se detecta una infección o alguna alteración en el reporte, lo cual determinará el médico.

«Lo que yo sugiero es fijar un día para acudir al ginecólogo: puede ser una semana antes o después del cumpleaños, aniversario de bodas, nacimiento de un hijo, es decir, una fecha cercana a un acontecimiento significativo para no olvidarla.

«Podría afirmar que la mujer que desarrolla un cáncer en la matriz, prácticamente 'se sentó' a esperar a que avanzara. Me explico: desde que empiezan a cambiar las primeras células hasta que se desarrolla un cáncer microinvasor transcurren entre seis y 12 años; en esta etapa el cáncer es todavía curable.

«Pero después de ese lapso, cuando los primeros síntomas aparecen es porque la enfermedad está en una etapa avanzada y por lo general ya es incurable».

Más del **90 por ciento** de los casos de cáncer cérvico uterino están asociados a un virus conocido como del **papiloma humano**.

«Este virus -añade el doctor Cerdán- se transmite por vía sexual y rara vez se manifiesta a través de una infección, **por lo cual puede estar mucho tiempo activo sin causar molestias**.

«Una vez identificado puede controlarse y curarse con la ayuda de diversos tratamientos, como pueden ser la cirugía, el láser y por congelamiento.

«Hay un método, la colposcopia, mediante el cual se observa con un microscopio el cuello de la matriz para detectar la lesión. Aunque es útil, no resulta indispensable para tratar a las pacientes».

Es en las clínicas especializadas en análisis conocidos como displasias donde se tratan y detectan lesiones precursoras del cáncer. En la república hay 70 clínicas donde se cuenta con los mejores equipos y especialistas.

Por su parte, la doctora Cisneros apunta: «La Secretaría de Salud hace su mejor esfuerzo para combatir esta enfermedad que provoca la muerte de miles de mujeres anualmente. Los estados que requieren mayor atención son **Nayarit**, donde la tasa de mortalidad se duplica (de 21.5 mujeres por cada 100 mil se eleva a 42), **Colima, Morelos, Veracruz, Michoacán y Oaxaca»**.

Por el contrario, los estados con menor incidencia son Nuevo León, el Distrito Federal y el Estado de México.

No hay más, concluyen los doctores, el mejor y el único método para prevenir lesiones cancerosas premalignas en el cuello de la matriz es el Papanicolau.

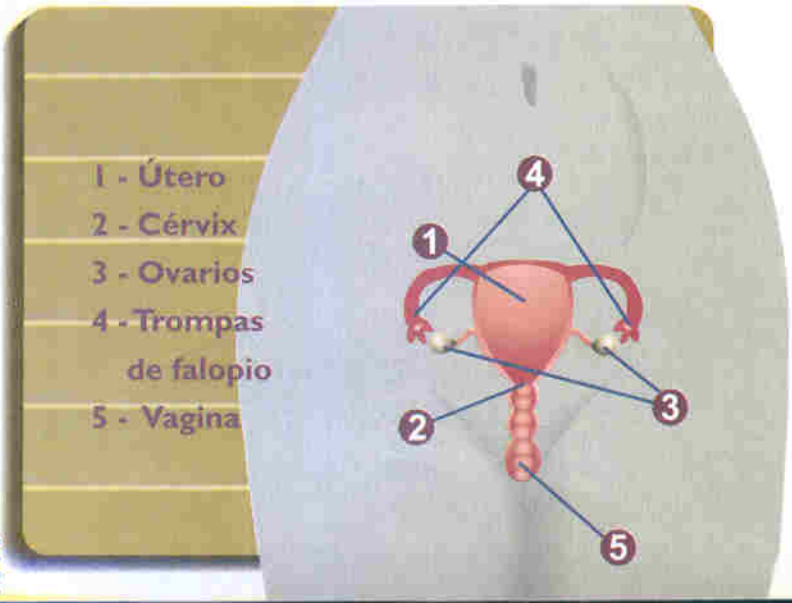
Vanessa Prieto

Fuentes: -Programa Nacional contra el Cáncer. -Dirección de Salud Reproductiva, Secretaría de Salud.

Los factores de riesgo

Aunque ninguna mujer está exenta de desarrollar cáncer cérvico uterino, los grupos femeninos más vulnerables son:

- **Mayores de 35 años.**
- **Quienes hayan iniciado su vida sexual antes de los 19 años (más del 70 por ciento de las mujeres mexicanas se encuentran en este grupo).**
- **Haber tenido varios compañeros sexuales.**
- **Multiparidad (más de cuatro embarazos llegados a término).**
- **El consumo de tabaco.**



Cómo elegir una escuela de artes marciales

«Mente sana en cuerpo sano» es una sabia frase que encuentra en el deporte su más clara expresión. Una buena opción para fortalecer el cuerpo es la práctica de las artes marciales, disciplina que requiere de constancia.
Si usted ha decidido contratar una escuela especializada necesita cierta información para que no lo engañen ni «le hablen en chino».

A continuación encontrará algunos consejos básicos:

- Pregunte en qué consiste cada una de la disciplinas -karate, tae kwon do, judo, kung fu- y cuáles son los estilos del arte marcial oficiales, ya que existen diferencias tanto en la técnica -uso de piernas y brazos- como en el reglamento de competencia.
- Antes de iniciar la práctica de cualquier deporte es necesario someterse a un examen médico general, pues el certificado de salud es uno de los requisitos indispensables para inscribirse en cualquier escuela deportiva.
- Es importante verificar que el plantel se encuentre bien establecido y **pertenezca a alguna de las asociaciones de artes marciales,** mismas que deben estar avaladas por la Comisión Nacional del Deporte (Conade) y la Confederación Deportiva Mexicana (Codeme); no olvide solicitar que le muestren los programas de enseñanza.
- Cerciórese de que los instructores estén **plenamente capacitados**. Para ello pida que le muestren los certificados y reconocimientos que expide la Conade, la Codeme, o alguna de las diferentes federaciones y asociaciones de artes marciales de nuestro país. Es mejor aún si los instructores cuentan además con certificados del grado que han obtenido y constancias de los torneos en los que han participado.

Principales artes marciales

Las artes marciales se diferencian entre sí por la técnica, el reglamento de competencia y el país de origen. A continuación le presentamos algunas de las características generales de las principales disciplinas que se practican en nuestro país.

JUDO . . . . . .
Conjunto de técnicas de lucha japonesa que tiene como objetivo principal la defensa sin armas mediante llaves y movimientos aplicados con destreza.

KARATE . . . . . .
Arte marcial de origen japonés basado en golpes secos que se dan con las manos, los codos y los pies.

KUNG FU . . . . . .
Se practica con las manos y los pies, aunque participa todo el cuerpo mediante la disciplina física y mental. Surgió en China.

TAE KWON DO . . . . . .
Especialidad coreana de artes marciales basada en la aplicación de golpes secos con los puños y los pies; se practica como deporte y como técnica de autodefensa.

- Es muy importante visitar y recorrer las instalaciones: el salón debe ser un lugar amplio, ventilado y bien iluminado, con piso de madera o acolchonado -para evitar lesiones en rodillas y columna vertebral en caso de caídas-; debe contar con baños suficientes y limpios; área de vestidores, así como paredes cubiertas de espejos con barra protectora, y costales para golpeo. Algunas escuelas cuentan además con aparatos de gimnasio para complementar el acondicionamiento físico.

No dé golpes en falso

- Para la práctica de cualquier arte marcial se requiere de uniforme, el cual puede ser adquirido en cualquier tienda de deportes. Éste consiste generalmente en una casaca y un pantalón blanco o negro -según sea la disciplina que se practique-, además de una cinta cuyo color irá de acuerdo con el grado de aprendizaje que el practicante alcance.

- Procure contar con los accesorios que pueden ser de mucha utilidad en las prácticas: protector bucal -útil sobre todo en los torneos-, nudilleras, espinilleras, antebraceras, casco o careta, guantes, «concha» -para proteger las partes bajas, en el caso de los hombres-, y peto -para proteger el pecho, en las mujeres.

- Si usted padece lesiones en las rodillas, la columna vertebral, la cadera, o algún tipo de problema cardiaco no debe practicar ninguna de estas disciplinas. Asimismo, por tratarse de un deporte que se practica descalzo, se debe incrementar el cuidado de los pies.

- Es muy importante tomar en cuenta la disponibilidad y buen trato que tenga el profesor hacia los alumnos y los padres de familia, así como la puntualidad, la constancia y el entusiasmo que muestre al impartir sus clases.

- La mayoría de las escuelas de este tipo **no cuenta** con un médico de planta. Ante ello es conveniente que usted se informe cuáles son las clínicas y los hospitales cercanos a la escuela elegida, para saber a dónde acudir en caso de alguna emergencia. Este servicio es aún más necesario durante las competencias y torneos.

- Si ya decidió en qué escuela inscribirse, el trámite en términos generales consiste en llenar una solicitud, presentar dos fotografías, un certificado médico, y abonar el pago mensual correspondiente, mismo que oscila entre los $ 150.00 y $ 250.00 -por una hora diaria, o dos o tres veces por semana de lunes a viernes-, precio que puede variar según la zona, las instalaciones y la calidad de la enseñanza.

Lorena M. Romo

Fuentes: -Profesor Pedro Flores, presidente de la Asociación Mexicana de Karate Do del Distrito Federal.
-Alejandro Altamirano Ruiz de Chávez, cinta negra 4° Dan, presidente de la Fundación México-Corea de Tae Kwon Do.
-Luis Obregón Patiño, administrador de Okinawa Karate Do, Balbuena.

Cómo contratar un taller de hojalatería y pintura

Una NOM lo respalda

Para brindar mayor seguridad a aquellos consumidores interesados en contratar los servicios de hojalatería y pintura se creó la Norma Oficial Mexicana (NOM-068-SCFI-1994), la cual establece los requisitos de información que se requieren en la prestación del servicio de reparación y mantenimiento de automóviles en agencias o locales establecidos.

El prestador debe **presentar** al cliente **la orden de servicio**, en la que se describirá el tipo de trabajo que va a efectuar. Dicho documento debe estar registrado ante la Procuraduría Federal del Consumidor.

-La norma establece que es obligatorio que el prestador entregue el presupuesto por escrito y debe mencionar al consumidor si su elaboración implica algún pago. Asimismo, dicho presupuesto debe contener al menos:

a) Las reparaciones a efectuar, elementos a reparar o sustituir, el costo de las refacciones y de la mano de obra, y demás características que el proveedor considere pertinentes, indicando el costo total desglosado.

b) Se deben especificar los servicios que estén sujetos a variaciones de precio, cuando estén fuera de control del prestador del servicio.

c) La fecha prevista para la entrega del automóvil reparado, a partir de la aceptación del presupuesto.

d) En caso de que el presupuesto no sea aceptado por el consumidor, el automóvil debe devolverse en las mismas condiciones en las que fue entregado.

e) El prestador únicamente podrá proceder a la realización de su trabajo una vez que el consumidor o la persona autorizada haya concedido su **conformidad por escrito.**

La norma también señala cómo debe efectuarse la entrega, la cual debe contemplar los siguientes aspectos:

- En el comprobante de pago deben describirse todos los servicios realizados y el costo de la mano de obra y de los accesorios utilizados.

- En cuanto a la calidad del servicio, la NOM establece la responsabilidad del prestador por posibles descomposturas, daños o pérdidas que sufra el automóvil dentro del taller o la agencia. Asimismo señala que los materiales y demás elementos empleados deben ser nuevos; en caso de que el auto necesitara otro tipo de servicio, el prestador debe contar con la autorización del cliente.

- La NOM obliga a los prestadores a cobrar la tarifa del servicio vigente y que en todo caso los precios estén disponibles para el consumidor.

- Por último, el prestador del servicio de hojalatería y pintura debe ofrecer rigurosamente una garantía por escrito, la cual tendrá efecto, sin cargo alguno, durante el periodo que indique dicho documento. La única causa que invalida esta garantía es que, en el tiempo que cubre, la unidad haya sido reparada por terceros.

De los servicios y sus precios

Al contratar un servicio de hojalatería y pintura se pueden encontrar en el mercado diferentes precios para cada tipo de pintura que se ocupa en estos trabajos, por ejemplo:

- Esmalte acrílico (acabado que tienen los automóviles anteriores a 1979).

- Acabado tipo caramelo (imitación bicapa), que se aplica principalmente en los modelos de 1980 en adelante.

- Los automóviles recién salidos de fábrica (modelos 1990 en adelante) cuentan con un acabado semejante al anterior; lo último en pinturas es la bicapa tipo laca -emplea una capa transparente de poliuretano muy fino- de excelente acabado, pero a un precio mucho mayor que los anteriores.

Algunos tips

- Los especialistas en hojalatería y pintura recomiendan que cuando el auto presente varias capas de pintura o ésta tenga cuarteaduras, se "raspe" totalmente.

- Si presenta golpes o rayones deberá someter el vehículo a trabajo de hojalatería y posteriormente aplicarle pasta a la lámina para que se empareje.

- En caso de que haya picaduras en la lámina se pueden aplicar parches de este mismo material.

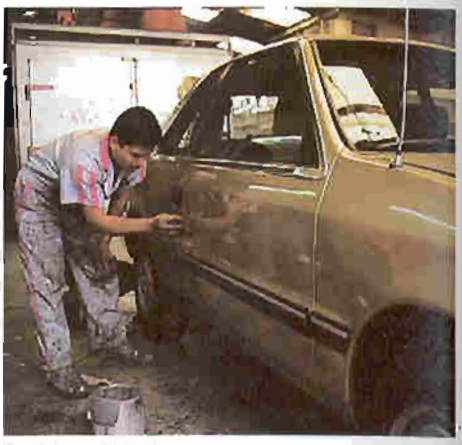
En este caso no se necesita raspar por completo el automóvil, sino solamente las zonas afectadas y pintar nuevamente del mismo color del resto de la carrocería.

Los precios de este tipo de servicio varían de acuerdo con la pintura que se aplica, el trabajo de hojalatería, o bien, si el coche sólo requiere de un recubrimiento de pintura. Por ejemplo:

- Una pintura de esmalte acrílico cuesta de mil 300 pesos a 2 mil pesos, dependiendo del tamaño del auto.
- Un acabado de caramelo (bicapa imitación) cuesta entre mil 850, a 2 mil 350 pesos.
- Un acabado semejante a la pintura de fábrica tiene un costo aproximado a los 3 mil pesos.
- El tipo laca bicapa tiene un precio cercano a los 3 mil 500 pesos.

Los servicios de raspado, hojalatería, pintado de interiores, pintado de molduras negras y aplicación de colores recientes, con acabado especial -nacarado o satinado- son costos extra que van de 300 a mil pesos cada trabajo.

Los especialistas señalan que un consumidor puede saber si el trabajo está bien realizado porque la pintura se ve igual que la de un vehículo de fábrica. Por ejemplo, cuando a un auto se le aplica pintura tipo "laca", recién pintado puede tener muy buen aspecto, pero en el transcurso de unos 30 días, al secarse por completo, la tonalidad puede cambiar totalmente e incluso opacarse.



Para su conservación

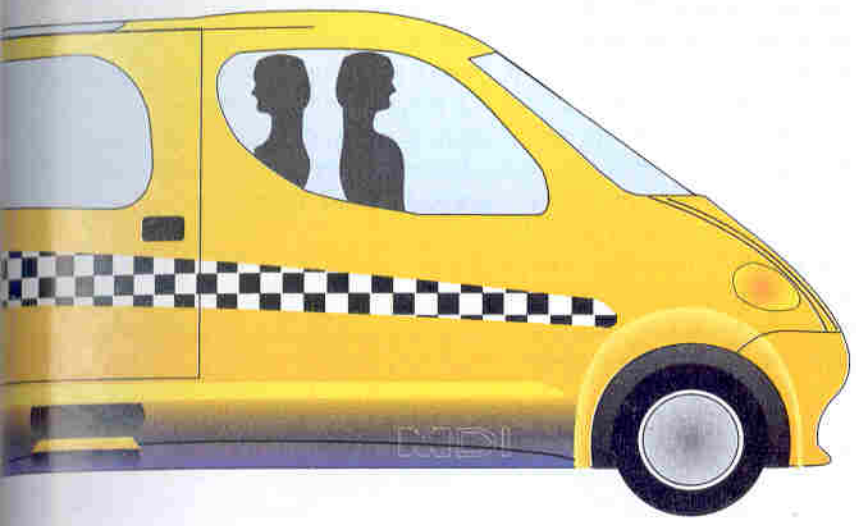
- Es conveniente lavar su automóvil únicamente con agua, porque el detergente contiene sosa y otros ingredientes químicos que opacan la pintura y "queman" el color, aun cuando ésta sea nueva.
- Se recomienda encerarlo sólo **tres veces al año**, porque la cera contiene silicones que penetran en la pintura, la cual se adelgaza y se deteriora rápidamente.
- No es recomendable cubrir los autos con fundas porque al "sudar" se mancha la pintura; es mejor estacionarlo a la intemperie, pero en zonas sombreadas porque el sol también daña la pintura.
- Es conveniente que cuando tenga que pintar sólo una parte de la carrocería se aplique un acabado similar al de fábrica, porque la laca que comúnmente se aplica en los talleres no es resistente.

Ante cualquier incumplimiento en la prestación del servicio de hojalatería y pintura, o si detecta deficiencias en la calidad de éste, acuda a la oficina de PROFECO más cercana a su domicilio, o bien, a la delegación regional. Si desea obtener mayor información llame al 568-87-22 o al 211-64-14; desde el interior de la república marque sin costo el 91-800-903-13.

Graciela Muñoz

Fuentes: -NOM-068-SCFI-1994. Requisitos de información en la prestación del servicio y mantenimiento de automóviles en agencias o locales establecidos.
- Pinturas Horneados Hollywood
- Automotriz SIMA Motors, S.A. de C.V.

Vehículos que no contaminan



Para disminuir la contaminación atmosférica y preservar el ambiente, en unos cuantos meses se iniciará en la ciudad de México la construcción de un nuevo tipo de vehículo que funcionará con un motor de mono energía (aire comprimido), por lo que no contaminará y en lugar de ello expulsará aire limpio.

«Este automóvil es un proyecto con tecnología de punta en favor del medio urbano», comenta Marcel Naiderhauser, presidente de Diffusion Air Motors System Ltd. (DAMS), que es la empresa que comercializará dichos autos en nuestro país.

Se tiene pensado instalar la primera planta productora antes de que concluya 1997 y en un primer momento **se fabricarán 20 mil autos al año, de los cuales se exportará el 60 por ciento a Latinoamérica.**

Esta planta será la punta de lanza para el mercado latinoamericano y en un futuro está contemplado incrementar el número a 300 mil vehículos anuales.

Por las características de su diseño y de acuerdo con las necesidades de la ciudad de México, comenta Marcel Naiderhauser, «se tiene pensado utilizarlos como taxis, aunque también podrán funcionar como vehículos de correos, de golf, de servicios municipales o de reparto, entre otros usos».

¿Por qué taxis? En nuestra ciudad cualquier auto convencional se emplea como taxi, lo cual implica ciertas desventajas: son vehículos pesados y contaminantes, no brindan protección al chofer y son incómodos para los pasajeros.

Las ventajas de los nuevos taxis ecológicos serán:

- Cero contaminación.
- Los vehículos serán 20 por ciento más ligeros que los que utilizan motores convencionales.
- La cabina aislada del conductor le proporcionará una **seguridad total**.
- Por su diseño, en la parte trasera cabrán perfectamente **cuatro ocupantes**.
- El chofer abrirá la puerta desde su asiento y tendrá el control, lo cual evitará que sea **asaltado o golpeado**.

Historia del motor MDI

Hace algunos años en Luxemburgo, el ingeniero Guy Negre, constructor de numerosos motores de Fórmula 1 y aviones, se propuso construir un motor para vehículos urbanos que no contaminaran.

Tras cinco años de trabajo, la compañía MDI y el ingeniero Negre lograron desarrollar un motor (MDI EV3) que utiliza aire comprimido como combustible.

Los representantes de MDI en México son la firma DAMS; su presidente, Marcel Naiderhauser, es el encargado de dar a conocer y comercializar los «autos cero contaminación».

- Podrán colocarse rampas para subir sillas de ruedas o facilitar el **ascenso a minusválidos**.

Las dimensiones del vehículo, con una longitud de 3.70 metros, un ancho de 1.55 metros y una altura de 1.72 metros, se adaptarán perfectamente a la ciudad.

Recargando el tanque

A excepción del motor, todas las partes que compondrán al vehículo podrán obtenerse de automóviles convencionales.

Por su parte, el motor MDI EV3 funcionará mediante un cilindro que comprime el aire y lo transporta a una cámara donde se le inyecta aire frío, esto provoca su expansión y produce la presión necesaria para que el auto se mueva.

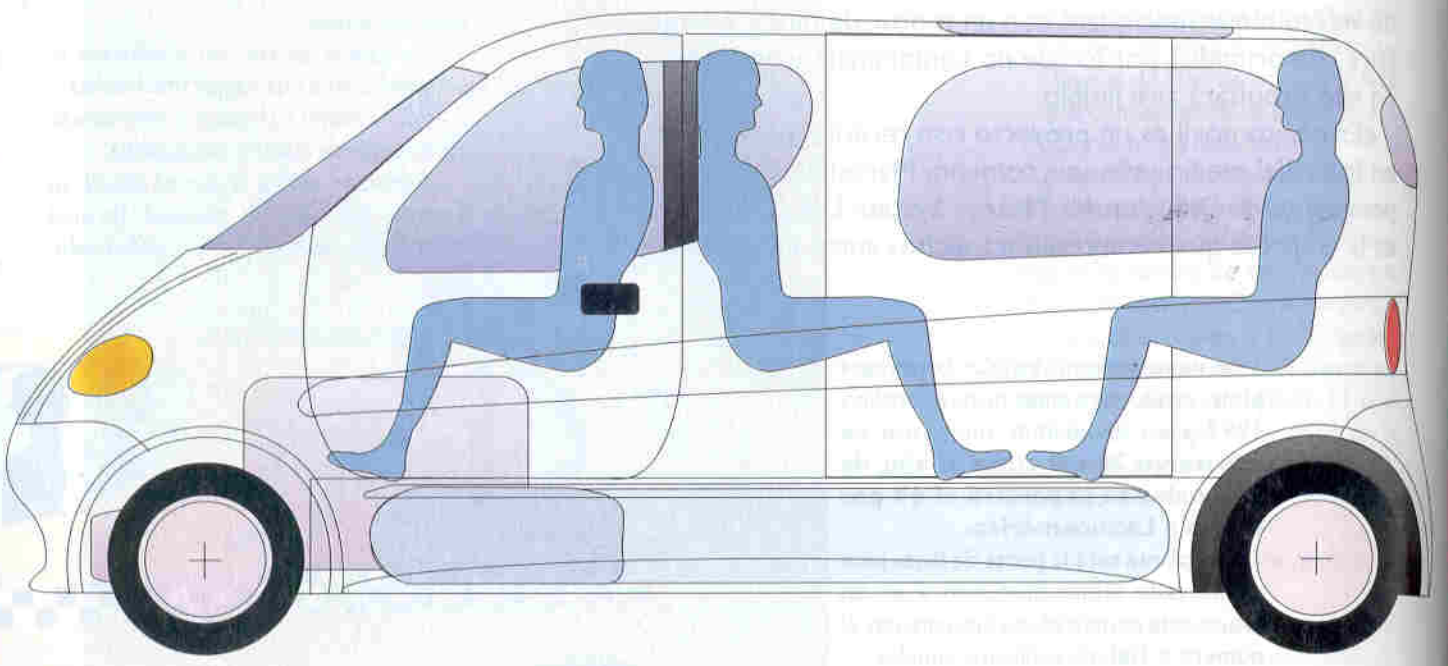
La velocidad máxima que alcanzará es de 120 kilómetros por hora y una vez «lleno el tanque», el aire comprimido alcanzará para circular más de 12 horas, pues cuando el vehículo se detiene (en un semáforo o a dejar pasaje), el motor deja de funcionar.

El tiempo que se requiere para «llenar el tanque» es de dos minutos en una estación estática (se tiene pensado dotar a las gasolineras de la infraestructura necesaria) o de cuatro horas con la ayuda del propio compresor del vehículo.

Este último procedimiento puede realizarse en casa, conectando el compresor a un tomacorriente doméstico; de acuerdo con el cálculo hecho por la empresa DAMS, el gasto de energía eléctrica por ese «recargo de combustible» es equivalente a 30 pesos.

Vanessa Prieto

Fuente: Diffusion Air Motors System Ltd.



Pañales desechables: cuál es el mejor

Con el propósito de dar a conocer al consumidor cuáles son las características y la calidad de los pañales desechables que hoy se comercializan en nuestro mercado, PROFECO realizó un estudio de calidad sobre 68 tipos diferentes de pañales desechables. Compartimos con usted los resultados para orientar su criterio de compra.

Cómo se diseñó el estudio

El análisis evaluó la calidad de los pañales desechables tanto de manufactura nacional como extranjera. Debido a que no existe una Norma establecida para evaluar la calidad de estos productos, se aplicaron múltiples pruebas en las que se utilizó un líquido sintético que posee las mismas características de la orina de un bebé.

¿A qué pruebas fueron sometidos?

Contenido neto: Se corroboró que el número de piezas contenido por el paquete correspondiera al declarado.

Información al consumidor: Se revisó que cada etiqueta ostentara la denominación del producto, nombre o marca comercial; nombre o razón social del titular y su dirección; contenido y leyenda "Hecho en México". En los casos de artículos de importación, además se verificó el país de origen, la razón social del importador y su domicilio.

Velocidad de absorción: Se midió el tiempo que tardó el pañal en absorber un volumen de 75 mililitros de orina en la zona central del pañal, para los tamaños chico, mediano, grande y extragrande. En el caso de la presentación para recién nacido, el volumen de prueba fue de 50 mililitros. Cabe indicar que la orina de un bebé sale con una velocidad de 6 mililitros por segundo.

Absorción total: Se determinó el volumen o capacidad total de la orina que puede absorber un pañal. Esta prueba se realizó sobre el pañal perfectamente extendido y sin aplicarle presión ni movimiento.

Cubierta seca: Se cuantificó el porcentaje de orina que regresa a la superficie

Antecedentes y evolución del pañal desechable

Al parecer, el antecedente del actual pañal desechable se puede ubicar en Suecia, después de la Segunda Guerra Mundial, cuando ante la escasez de material textil y de detergente, surgió la idea de usar papel crepé como sustituto del pañal de tela.

El diseño del pañal desechable sueco permanece en lo general hasta nuestros tiempos, pero el colchón absorbente multicapas de papel crepé ha sido sustituido por pulpa celulósica y ciertos materiales químicos absorbentes.

Fue a principios de los años setenta cuando se lanzó al mercado mexicano el primer pañal desechable, cuyo diseño era de corte rectangular. Este producto constaba de una capa exterior de polietileno, una capa interior de tela no tejida (que es la que está en contacto con la piel del bebé), y un núcleo o cama absorbente colocado entre el polietileno y la capa interior. El pañal también contaba con cintas adhesivas para sujetarlo y ajustarlo al bebé. Este producto era tanto para niños como para niñas.

Sin embargo, dicho pañal desechable tenía varios inconvenientes:

-No contaba con ajuste en la entrepierna, por lo que había escurrimientos.

-El pañal no se podía reajustar o revisar sin romper la capa exterior de polietileno.

-La capa absorbente no retenía los líquidos y éstos se mantenían en contacto con la piel del bebé.

-Debido a su rudimentario diseño, también presentaba escurrimientos por la cintura.

Pero a finales de esta década, el producto tuvo innovaciones importantes en cuanto al sistema de sujeción, ya que se le colocaron cintas adhesivas que permitían reacomodarlo. Este sistema tenía una doble cinta adhesiva que permitía volver a colocar el pañal si éste no quedaba bien, pero sólo una vez.

Más tarde, en la primera mitad de los años ochenta, un nuevo diseño revolucionó al mercado al lanzarse un producto con un corte anatómico que hasta la fecha conserva la mayoría de los productos. Este diseño ofrece mayor comodidad al bebé, ya que es más angosto en la parte de la

del pañal. Entre menor sea esta cantidad, más seco estará el bebé.

Resistencia de los materiales: Estas pruebas consistieron en medir la resistencia de las cintas y del cuerpo del pañal al "tirón" en el momento de ajustar el pañal, de revisar al bebé, etcétera.

Adhesividad de las cintas: Mediante esta prueba se midió la capacidad de pegado de las cintas de los pañales.

Los detalles de los resultados parciales y totales obtenidos en cada prueba y por cada marca se muestran en las tablas siguientes.

entrepierna y se le colocaron elásticos en las pañas laterales, los cuales brindan ajuste perfecto y evitan escurrimientos por las piernas. El diseño del núcleo absorbente también tuvo cambios en el corte anatómico, aunque la construcción seguía siendo sólo de celulosa o material absorbente.

En esta época se lanzaron tres tamaños básicos: chico, mediano y grande, que abarcan el desarrollo del bebé hasta los 2 años. Además, al producto se le añadió una parte elástica en la cintura para evitar escurrimientos por esta zona.

A principios de la presente década surgieron mejoras en el sistema de cierre: las cintas adhesivas ya no se colocaron sobre el polietileno: el pañal ya contaba, para este fin, con una cinta en la parte frontal, cuyo ancho era aproximadamente igual al de la cinta adhesiva, de tal manera que permite reacomodar el pañal cuantas veces sea necesario.

Al núcleo absorbente se le dotó de una combinación de celulosa y polvo superabsorbente, el cual es un polímero que al contacto con los líquidos se gelatiniza y los retiene, haciendo mucho más duradero al pañal. Poco después se diseñaron núcleos absorbentes tanto para niña como para niño, creando una nueva "generación" en los pañales. De igual forma se lanzaron al mercado diferentes tamaños para cada edad del bebé, que abarcaron desde el "uno" hasta el "cinco", con innovaciones funcionales tan importantes como las barreras antiescurrimientos.

A mediados de los noventa, la tecnología de los pañales creó los de tipo delgado. Estos pañales se caracterizan por ofrecer un núcleo absorbente mucho más delgado, ya que la relación entre celulosa y superabsorbente es similar, además de que cuentan con capas internas que ayudan a mantener más seca la piel del bebé. Estos productos ofrecen mayor comodidad por ser tan delgados y cuentan con presentaciones tanto para niña como para niño.

Así, hoy en día el consumidor tiene a su disposición una gran variedad de pañales desechables, unisex, para niño o niña, con cubierta exterior tipo tela, de colores pastel, ... etcétera, lo cual nos hace preguntar: ¿cuál es el mejor?, ¿cuál compro?

Algunas recomendaciones prácticas

- Los pañales desechables son productos que se fabrican con materiales no degradables, por esa razón se sugiere al consumidor que separe estos desechos de la materia orgánica (cáscaras de frutas, residuos alimenticios, etcétera). Lo mejor es desechar los pañales colocándolos en bolsas de plástico debidamente cerradas, para evitar la contaminación del aire por las heces fecales.
- Para apoyar a la economía familiar y proteger el ambiente se puede combinar el uso de pañales de tela y de pañales desechables, empleando los de tela para estar en casa y los desechables para viajes, guarderías, mejor protección nocturna, etcétera.
- Las rozaduras en la piel de los bebés dependen de factores como la acidez de la orina, el tiempo que ésta se encuentra en contacto con la piel, la sensibilidad cutánea, etcétera, por lo que se recomienda revisar el pañal de los pequeños al menos cada tres horas, para comprobar si es necesario cambiarlos.

Al seleccionar un pañal desechable considere:

- Que el bebé esté siempre lo más seco posible; esto lo obtendremos de un pañal que absorba la orina y no la deje regresar a la superficie. A la comodidad que disfruta el bebé al sentirse seco, se suma el beneficio de que no tendrá rozaduras ni infecciones en la piel.
- Es conveniente adquirir un pañal capaz de absorber la orina del bebé a la velocidad promedio con la que éste la arroja, a fin de evitar que se moje.
- Que los materiales del pañal resistan, que las cintas adhesivas se peguen y se despeguen las veces que sea necesario, para revisar al bebé sin que el pañal se rompa.
- Verificar que el pañal sea adecuado para el peso y sexo de su bebé.

Pañal desechable (recién nacido)

Marca Origen	Contenido neto (piezas)		Información al consum.	Absorción total	Velocidad de absorción	Cubierta seca	Resistencia de los materiales	Adhesividad de las cintas	Precio por pieza ($)	Precio por bolsa ($)	Evaluac. global	Características del diseño
	Declarado	Verificado										
Plus Hi Sec México	16	16	Completa						1.34	21.40	**86**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables. Sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de menos de 4 kg.**
Chicolastic Ultra Sek México	16	16	Completa						1.25	19.95	**84**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la cintura y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de menos de 6 kg.**
Huggies Ultraconfort (Etapa 1) México	16	16	Completa						1.45	23.20	**84**	Corte anatómico, barreras impermeables antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 4 a 6 kg.**
Huggies Ultraconfort México	16	16	Completa						1.42	22.70	**70**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de menos de 4 kg.**
Aurrera Ultra Pasos (Paso 1) México	18	18	Completa						0.86	15.50	**66**	Corte anatómico, elástico en la cintura y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de menos de 6 kg.**

Pañal desechable (chico)

Marca Origen	Contenido neto (piezas) Declarado	Contenido neto (piezas) Verificado	Información al consum.	Absorción total	Velocidad de absorción	Cubierta seca	Resistencia de los materiales	Adhesividad de las cintas	Precio por pieza ($)	Precio por bolsa ($)	Evaluac. global	Características del diseño
Pampers Fases México	16	16	Completa						1.60	25.60	**86**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables, sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 3 a 6 kg.**
Baby Dry México	18	18	Completa						1.10	19.95	**84**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de hasta 6 kg.**
Chico-lastic Ultra Sek México	16	16	Completa						1.26	20.15	**84**	Barreras antiescurrimiento, corte anatómico, elástico en la cintura y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 4 a 8 kg.**
Plus Hi Sec (Etapa 2) México	16	16	Completa						1.37	21.90	**82**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 5.5 a de 8 kg.**
Huggies Ultra-confort (Etapa 2) México	16	16	Completa						1.45	23.20	**74**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 5.5 a de 8 kg.**
Selección Gigante México	18	18	Completa						0.91	16.35	**74**	Corte anatómico, elástico en la cintura barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebes de entre 4 y 7 kg.**
Huggies Supreme (Etapa 2) México	15	15	Completa						1.62	25.95	**72**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, barreras antiescurrimiento, cubierta exterior tipo tela, broches repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 5.5 a de 8 kg.**
Econo-baby México	14	14	Completa						0.90	12.60	**70**	Barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de hasta 6 kg.**
Sekecito Gel México	18	18	Completa						0.99	17.85	**68**	Cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de hasta 6 kg.**
Pampers Uni México	16	16	Completa						1.14	18.30	**66**	Corte anatómico elástico en la entrepierna y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 3 a 6 kg.**
Suabebé México	16	16	Completa						0.87	14.00	**66**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de hasta 6 kg.**

Pañal desechable (mediano)

Marca Origen	Contenido neto (piezas)		Información al consum.	Absorción total	Velocidad de absorción	Cubierta seca	Resistencia de los materiales	Adhesividad de las cintas	Precio por pieza ($)	Precio por bolsa ($)	Evaluac. global	Características del diseño
	Declarado	Verificado										
Soft Tails México	16	16	Completa						1.56	25.00	**94**	Barreras antiescurrimiento, corte anatómico y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**
Huggies Ultra-confort (Etapa 3) México	16	16	Completa						1.87	29.45	**88**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna,cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 7.5 a de 10 kg.**
Baby Dreams México	18	18	Completa						1.11	20.05	**86**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**
Chico-lastic Ultra Sek México	16	16	Completa						1.58	25.35	**86**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 6 a 10 kg.**
Pampers Premium E. U.	15	14	Completa						2.66	39.85	**86**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, barreras antiescurri-miento, cubierta exterior tipo tela, broches repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura.**Recomendado para bebés de 3 a de 6 kg.**
Plus Hi Sec (Etapa 3) México	16	16	Completa						1.74	27.80	**86**	Corte anatómico, barreras antiescurri-miento, elástico en la entrepierna,cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 7.5 a de 10 kg.**
Suave-lastic Absorgel México	16	16	Completa						1.39	22.30	**84**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 6 a 10 kg.**
Huggies Supreme (Etapa 3) México	15	15	Completa						2.14	32.15	**82**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, barreras antiescurri-miento, cubierta exterior tipo tela, broches repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura.**Recomendado para bebés de 7.5 a 10 kg.**
Pampers Uni México	16	16	Completa						1.31	21.00	**82**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**
Querubín Gel México	15	15	Completa						1.35	20.25	**82**	Corte anatómico y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**
Sekecito Gel México	18	18	Completa						1.10	20.20	**80**	Cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**

Pañal desechable (mediano) ...continuación

Marca Origen	Contenido neto (piezas) Declarado	Contenido neto (piezas) Verificado	Información al consum.	Absorción total	Velocidad de absorción	Cubierta seca	Resistencia de los materiales	Adhesividad de las cintas	Precio por pieza ($)	Precio por bolsa ($)	Evaluac. global	Características del diseño
Suabebé México	16	16	Completa						1.11	17.80	**80**	Corte anatómico, barreras antiescurri-miento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**
Comercial Mexicana México	18	18	Completa						0.94	16.95	**78**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 6 a 10 kg.**
Econo-baby México	14	14	Completa						1.12	15.70	**76**	Barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**
Genérico Gel México	36	36	Incom-pleta (No pre-senta etiqueta)						1.11	40.00	**76**	Corte anatómico y cintas adhesivas repegables.
Pampers Fases (Delgados) México	16	16	Completa						2.03	32.50	**76**	Corte anatómico, barreras antiescu-rrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 5 a de 11 kg.**
Chico-lastic Classic México	14	14	Incomple-ta (Falta leyenda Hecho en México)						1.61	22.50	**75**	Corte anatómico y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 6 a 10 kg.**
Chicolor Fashions Ultra Trim México	32	31	Completa						1.27	40.60	**74**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 6 a 10 kg.**
Baby Dry México	18	17	Completa						1.43	25.75	**72**	Corte anatómico, elástico en la cintura,barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**
Chico-lastic Classic Ultra Trim México	16	16	Completa						1.61	25.80	**70**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 6 a 10 kg.**
Pampers Unifutur México	15	15	Completa						1.23	18.50	**68**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repega-bles y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**

Pañal desechable (grande)

Marca Origen	Contenido neto (piezas)		Información al consum.	Absorción total	Velocidad de absorción	Cubierta seca	Resistencia de los materiales	Adhesividad de las cintas	Precio por pieza ($)	Precio por bolsa ($)	Evaluac. global	Características del diseño
	Declarado	Verificado										
Pampers Premium E. U.	15	15	Completa						3.46	51.85	**96**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, barreras antiescurrimiento, cubierta exterior tipo tela, broches repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 5 a 11 kg.**
Baby Dry México	18	18	Completa						1.79	32.30	**88**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 10 kg.**
Suave-lastic Absorgel México	16	16	Completa						1.81	28.95	**88**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 9 a 13 kg.**
Huggies Supreme (Etapa 4) México	15	15	Completa						2.90	43.45	**86**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cubierta exterior tipo tela, broches repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 9.5 a 13 kg.**
Plus Hi Sec (Etapa 4) México	16	16	Completa						2.29	36.60	**86**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 9.5 a 14 kg.**
Chico-lastic Ultra Sek México	16	16	Completa						2.05	32.85	**84**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 9 a 12 kg.**
Huggies Ultra-confort (Etapa 4) México	16	16	Completa						2.42	38.80	**84**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de 9.5 a 13 kg.**
Comercial Mexicana Clásico México	16	16	Completa						1.42	22.75	**76**	Corte anatómico y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 9 a 12 kg.**
Sekecito Gel México	18	18	Completa						1.43	25.90	**76**	Cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 10 kg.**
Suabebé México	16	16	Completa						1.42	22.75	**76**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 10 kg.**
Aurrera Ultra (Paso 4) México	16	16	Completa						1.60	25.60	**74**	Corte anatómico, elástico en la cintura y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 9 a 12 kg.**
Pampers Uni México	16	16	Completa						1.71	27.40	**74**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 10 a 13 kg.**

Pañal desechable (grande) ...continuación

Marca Origen	Contenido neto (piezas) Declarado	Contenido neto (piezas) Verificado	Información al consum.	Absorción total	Velocidad de absorción	Cubierta seca	Resistencia de los materiales	Adhesividad de las cintas	Precio por pieza ($)	Precio por bolsa ($)	Evaluac. global	Características del diseño
Aurrera Ultra Thin (Paso 4) México	18	18	Completa	😐	🙂	😊	☹	😐	1.42	25.40	**72**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 9 a 12 kg.**
Chicolastic Classic Ultra Trim México	16	16	Completa	😐	🙂	🙂	😐	😐	1.65	26.40	**72**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 10 kg.**
Chicolor Fashions Ultra Trim México	24	24	Completa	😐	🙂	😊	😐	☹	2.03	48.65	**72**	Corte anatómico, elástico en la cintura, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 10 a 13 kg.**
Chicolastic Classic México	14	14	Incompleta (Falta leyenda Hecho en México)	😐	🙂	🙂	☹	😐	2.11	29.50	**69**	Corte anatómico y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 10 kg.**
Econobaby México	14	14	Completa	😐	🙂	😐	😐	☹	1.35	18.90	**68**	Barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 10 kg.**
Kleen Bebé Básico México	16	16	Completa	☹	☹	🙂	🙂	🙂	1.31	21.00	**68**	Elástico en la entrepierna y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 9 a 13 kg.**
Pampers Stretch México	16	15	Completa	🙂	😐	😊	😐	☹	2.67	42.75	**66**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la cintura y la entrepierna, y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 10 a 13 kg.**
Kleen Bebé Ultra Trim México	16	16	Completa	☹	☹	😐	😐	🙂	2.00	31.95	**62**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de 9 a 13 kg.**
Pampers Unifutur México	15	15	Completa	☹	😐	☹	☹	😐	1.64	24.60	**56**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de más de 10 kg.**

😊 Excelente 🙂 Bueno 😐 Regular ☹ Deficiente

Pañal desechable (extra grande)

Marca Origen	Contenido neto (piezas)		Información al consum.	Absorción total	Velocidad de absorción	Cubierta seca	Resistencia de los materiales	Adhesividad de las cintas	Precio por pieza ($)	Precio por bolsa ($)	Evaluac. global	Características del diseño
	Declarado	Verificado										
Pampers Premium E. U.	15	15	Completa						4.12	61.80	**94**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, barreras antiescurrimiento, cubierta exterior tipo tela, broches repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de más de 12 kg.**
Huggies Ultra-confort (Etapa 5) México	16	16	Completa						2.89	46.20	**88**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de más de 12.5 kg.**
Plus Hi Sec (Etapa 5) México	16	16	Completa						2.72	43.60	**82**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la entrepierna, cintas adhesivas repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de más de 12 kg.**
Chico-lastic Classic Ultra Trim México	16	16	Completa						2.56	41.00	**80**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 12 kg.**
Pampers Stretch México	16	15	Completa						3.13	47.00	**80**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la cintura y la entrepierna, cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 12 kg.**
Suave-lastic Absorgel (Jumbo) México	16	16	Completa						2.20	35.20	**80**	Corte anatómico, elástico en la cintura y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 12 kg.**
Chico-lastic Ultra Sek (Jumbo) México	16	16	Completa						2.45	39.25	**74**	Corte anatómico, barreras antiescurrimiento, elástico en la cintura y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 12 kg.**
Huggies Supreme (Etapa 5) México	15	15	Completa						3.45	51.80	**74**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, barreras antiescurrimiento, cubierta exterior tipo tela, broches repegables y sistema de ajuste por bandas elásticas en toda la cintura. **Recomendado para bebés de más de 12.5 kg.**
Kleen Bebé Ultra Trim (Jumbo) México	16	16	Completa						2.41	38.55	**64**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna, barreras antiescurrimiento y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 12 kg.**
Pampers Uni México	16	16	Completa						2.06	32.95	**64**	Corte anatómico, elástico en la entrepierna y cintas adhesivas repegables. **Recomendado para bebés de más de 12 kg.**

Desodorantes, ¿qué tan efectivos son?

Uno de los productos de higiene personal y uso cotidiano con mayor demanda es el desodorante.
El mercado tan amplio que ha generado se debe a la aparición constante de nuevas fórmulas y presentaciones para tratar de atraer la preferencia de los consumidores.

Todos sabemos que la función del desodorante es disminuir o evitar el olor producido por el sudor, lo que se logra mediante el uso de sustancias que reducen la secreción de las glándulas sudoríparas.

Qué contienen

Por lo general estos productos cosméticos contienen sales metaloides con nombres raros como cloróxido de aluminio y cloruro o sulfato de aluminio. Algunos también incluyen polvos, por ejemplo óxido de zinc, así como antisépticos (ácido bórico).

«Dichas sustancias -menciona la doctora María Teresa Zambrano, médico adscrito al Centro Dermatológico «Ladislao de la Pascua»- sirven para combatir las bacterias presentes en las zonas del cuerpo donde hay glándulas sudoríparas que, en el caso de las axilas, son las que provocan el mal olor.

«Por su parte, las sales de aluminio se encargan de reducir el llamado pH (potencial hidrógeno) de la piel y con ello la proliferación de las bacterias.

A grandes males... grandes remedios

¿Ignora cuáles son los derechos que la ley le otorga?

¿Compra "a ciegas" pues no sabe ni cómo ni dónde adquirir artículos más baratos?

Suscríbase
a la Revista del
CONSUMIDOR

Con sólo $ 130.00 usted puede suscribirse por un año y obtener información de amplia utilidad para su presupuesto familiar

El porte será pagado por:

PRIMERA CLASE
PERMISO POSTAL
NO. 3505
MÉXICO, D.F.

Administración de Correos núm. 44, C.P. 03001, México, D. F.

Correspondencia con derechos por cobrar. Solamente servicio nacional.

cupón de suscripción

Llenar con letra de molde.
No nos hacemos responsables de suscripciones con datos incompletos o ilegibles.

Nombre

Dirección

Colonia

C.P.

Delegación o Municipio

Estado

Teléfono

$ 130.00 cupón de suscripción

Suscripción por un año $ 130.00

☐ Suscripción nueva

☐ Renovación de suscripción

Forma de pago

☐ GIRO POSTAL ☐ CHEQUE

(En ambos casos a nombre de la Revista del Consumidor)

No.

Aclaraciones Perugino núm. 18, Colonia Insurgentes Extremadura, delegación Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03740, tels: 598-67-81, 611-73-79 ó 611-75-23

Tome sus precauciones

Entre los diversos productos cosméticos, los desodorantes son los que causan más irritación en la piel (dermatitis por contacto). Si al aplicárselo su piel se enrojece o siente ardor, tome en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Suspenda de inmediato su uso.
- Al bañarse no se aplique jabón.
- Para disminuir la molestia utilice talco para bebé en la zona afectada.
- No trate de curar la irritación usted mismo: lo mejor es consultar al médico especialista, al dermatólogo.

«Muchas veces no es el producto el que causa el problema, -añade la doctora Zambrano-, sino que los consumidores no siguen las instrucciones de uso. Por ejemplo, algunos desodorantes indican 'Aplíquese una vez al día' y las personas lo usan varias veces en ese lapso.

«Este mal uso es común entre quienes sudan mucho, incluso después de bañarse, lo cual puede tener su origen en la presencia de bacterias (bromhidrosis). Si usted presenta un problema de esta índole es aconsejable visitar al especialista para iniciar un tratamiento».

El desodorante cumple sus objetivos de secar y disminuir el sudor, gracias a uno de sus componentes (el cloróxido de aluminio), que tiene la propiedad de alterar la función de algunas de las glándulas sudoríparas, por lo que la persona no suda; en este proceso interviene también el antitranspirante.

Antes de comprar

La doctora Elisa Vega, médica adscrita al Departamento de Dermatología del Hospital General «Manuel Gea González», nos comenta que para elegir un desodorante debe tomarse en cuenta la actividad que desempeña el individuo y si suda en exceso, porque en este caso necesita una protección mayor (es decir, el uso del desodorante y de algún medicamento prescrito por un especialista).

Acerca de las diferentes presentaciones de estos productos, la doctora Zambrano explica: «Los mejores son los de 'bolita' (*roll on*), ya que causan menos irritación. Los de barra generalmente contienen mucho alcohol y resecan la piel, mientras que los de aerosol se desperdician porque al aplicarlos su contenido se esparce. Los aerosoles también pueden afectar a las personas alérgicas y es más probable que tapen las glándulas sudoríparas, lo que provoca abscesos o inflamaciones.

Para adquirir el desodorante idóneo, nuestras entrevistadas recomiendan:

- Prefiera los que tengan menos sustancias químicas, es decir, aquellos sin olor ni color. Los nuevos desodorantes, llamados hipoalergénicos, son efectivos y no irritan.
- Adquiera productos de marcas conocidas: a veces el supuesto ahorro de comprar artículos en el comercio informal (ambulante) puede resultar contraproducente, por la dudosa calidad e higiene de los mismos.
- Si el desodorante que usa le da buenos resultados procure no cambiarlo.
- Elija los que incluyan la leyenda «dermatológicamente probado», pues ello significa que se sometieron a pruebas para corroborar que no producen alergias.

Vanessa Prieto

Fuentes: -Centro Dermatológico «Ladislao de la Pascua».
-Hospital General «Manuel Gea González».

¡Un mundo de diversión e información!

Novedades en CD ROM

El disco compacto o CD ROM, por sus siglas en inglés -Disco Compacto Memoria Sólo de Lectura-, es un medio idóneo para almacenar, a un bajo costo, grandes cantidades de datos. Acepta 275 mil hojas carta, es decir el equivalente a mil libros de 137 páginas cada uno. El CD ROM, por sus características, se comercializa exitosamente a nivel mundial y en nuestro país.

Para leer la información contenida en un CD ROM, usted sólo requiere de una unidad de discos compactos que se conecta directamente al equipo de cómputo.

A la fecha, la producción de CD ROM incluye la publicación de monografías, libros, enciclopedias, manuales, índices bibliográficos, directorios, novelas y programas de cómputo.

¿Por qué elegir un CD ROM?

-Porque es fácil transportarlo.

-Es prácticamente indestructible ante cambios de temperatura y cambios físicos.

-Permite transferir datos del disco a la computadora y es posible interconectar varias entradas de CD de manera simultánea.

-No existe riesgo de perder información.

-Por su calidad en la captación y reproducción de imágenes, es un medio ideal para la producción de publicaciones impresas.

-Su capacidad es de 660 megabytes, notoriamente superior a la de un diskette, cuya capacidad es de 1.4 megabytes.

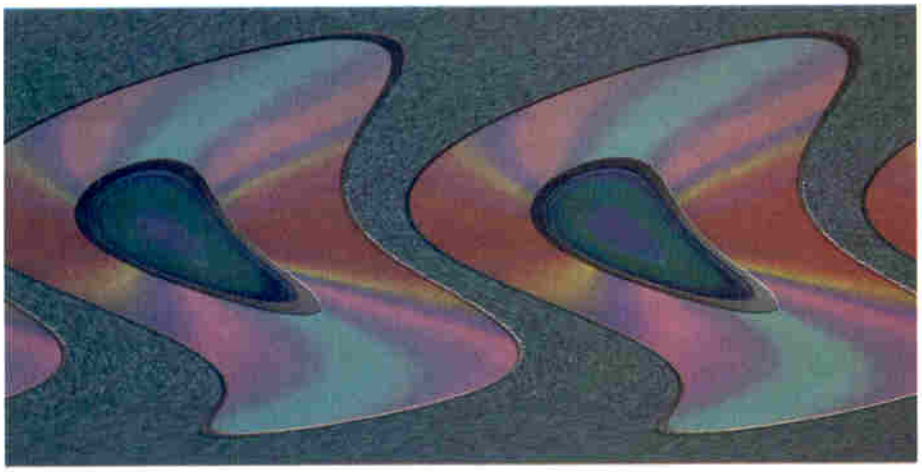
Lo último en CD ROM

Hellbender: lo creó un guionista de Hollywood, quien basándose en una trama de ciencia ficción realizó este programa de intensa acción, estrategia y movimiento. El CD incluye sonidos de calidad y facilidad para jugar hasta con ocho personas a la vez utilizando un módem o red. Su costo promedio es de $ 292.00* más IVA.

Enciclopedia del espacio y del universo: los niños mayores de diez años podrán conocer los planetas, las estrellas, las galaxias, los programas de exploración espacial y las diferentes teorías acerca del origen del universo. El CD guarda 28 películas de video; 62 animaciones a color (31 de ellas en tercera dimensión); dos horas de sonido; 100 mil palabras y más de 500 fotografías e ilustraciones. Además, el usuario puede construir naves espaciales e intentar su despegue, así como observar desde diferentes ángulos cinco maquetas en tercera dimensión. Este producto tiene un precio promedio en el mercado de $ 500.00* más IVA.

Explorapedia: sus títulos estimulan la imaginación de los niños, quienes se divierten explorando diversas áreas del conocimiento. Contiene alrededor de 250 temas, narrados de principio a fin por un niño; incluye además seis canciones originales, 30 videos, 50 animaciones, más de 150 mil palabras y mil 500 fotografías e ilustraciones a color. Su costo promedio en el mercado es de $ 292.00* más IVA.

El cuerpo humano: versión mejorada y actualizada que invita a examinar todos los órganos del cuerpo humano gracias a que las imágenes pueden realizar giros, incluso se puede «penetrar» al interior de las células. Lo más novedoso de este CD es que el usuario tiene acceso a una página de Internet con información actualizada de temas como salud y medicina. Se recomienda para todo el público mayor de diez años; cuesta aproximadamente $ 500.00* más IVA.



Futbol de Microsoft: el programa brinda una experiencia muy similar a la que se puede vivir en un estadio. Es un juego apoyado en tecnologías de inteligencia artificial avanzada, que permite un total control de la pelota y los jugadores. Contiene sonidos que imitan con gran claridad los gritos del público en el estadio. Los usuarios con acceso a Internet o red podrán incluso jugar partidos entre sí desde sus respectivas PC. Su precio promedio es de $ 292.00* más IVA.

Galería de arte: presenta la colección de la *National Gallery* de Londres, donde se puede encontrar desde la obra de Leonardo da Vinci hasta los cuadros de Vincent van Gogh; incluye en total 2 mil obras de diferentes afamados pintores. Su precio promedio en el mercado es de $ 368.00* más IVA.

Cómo funcionan las cosas: es un CD dirigido a todo el público a partir de los siete años. Permite a los niños descubrir el funcionamiento de más de 150 máquinas, y les brinda la oportunidad de conocer a grandes inventores y algunos de los principios científicos que aplicaron en sus creaciones. En una de sus secciones el usuario puede confeccionar sus propias postales, dibujos, papel para correspondencia y «salvapantallas», mismos que podrá guardar en el disco duro.

Con este programa los jóvenes inventores podrán entrar a las páginas de Internet y seguir consejos para crear sus propias máquinas. Su costo promedio es de $ 500.00* más IVA.

Flight simulator: con este juego se tiene la sensación de volar a través de detalladas imágenes, sonidos y efectos especiales, tales como paisajes, estaciones del año y cambios en el clima. El usuario podrá seleccionar entre seis diferentes modelos de aviones, escoger el lugar de vuelo, el punto de aterrizaje entre 50 aeropuertos y tomar lecciones de aviación interactivas. Su precio promedio es de $ 420.00* más IVA.

El esqueleto 3D (tercera dimensión): este programa permite estudiar con detalle el esqueleto y observar qué movimientos realizan los huesos cuando caminamos, corremos o nadamos. Las imágenes fueron construidas a partir de placas de rayos X del esqueleto humano. Este CD contiene 300 secuencias de video, 700 imágenes y más de 30 mil palabras. Se recomienda para niños mayores de diez años y tiene un costo promedio de $ 280.00* más IVA.

Taller de inventos, desastre ecológico y piratas: es un CD diseñado para niños mayores de nueve años. Consta de un laboratorio en el que los niños podrán construir sus propios inventos y ver cómo funcionan en distintos entornos -agua, aire, aumentar y disminuir velocidad-; aprenderán de algunas invenciones de la humanidad y pondrán a prueba sus conocimientos. La parte correspondiente a «desastre ecológico» es una aventura alrededor de elementos ambientales, como el reciclaje, el efecto invernadero y la deforestación. Este juego consta de ocho niveles para aprender sobre diversos aspectos relacionados con la ecología y el clima, además de disfrutar de los gráficos en tercera dimensión. Su precio promedio en el mercado es de $ 280.00* más IVA.

Close combat: juego de acción que recrea batallas de la Segunda Guerra Mundial. Es la simulación de un comando estratégico, que considera el comportamiento humano y las reacciones de cada soldado ante situaciones de acción. El objetivo del juego es poner a prueba la capacidad de liderazgo del jugador/soldado en un campo de batalla. El CD contiene efectos de sonido y animaciones para imprimirle mayor realismo a cada situación. Cuenta también con un módulo para jugar simultáneamente con otros jugadores y aprender datos históricos acerca de la guerra. Tiene un costo promedio de $ 292.00* más IVA.

Piratas: el usuario de este CD se convertirá en un navegante del siglo XVIII. Una vez a bordo podrá elegir entre 47 aventuras distintas en 3D, así como visitar 34 puertos del Caribe. Participará en combates, dirigirá su propia tripulación y conocerá a los piratas más famosos de la historia. Asimismo aprovechará los recursos del mar para sobrevivir en medio de múltiples peligros. Encontrará personajes de «carne y hueso», ambientes reconstruidos para recrear la edad de oro de la piratería y mapas ilustrados. El jugador puede seleccionar el nivel de dificultad y el papel que prefiera desempeñar durante la aventura. Tiene un costo promedio de $ 280.00* más IVA. Se recomienda para mayores de nueve años.

Deadly tide: presenta un *thriller* de acción submarina a alta velocidad, con ambientación cinematográfica y una banda sonora de calidad CD. La trama se desarrolla en el año 2500. El objetivo del juego es que el participante asuma el papel de un piloto y evite que las fuerzas extraterrestres sumerjan a la Tierra bajo el agua. Este CD proporciona una experiencia de juego llena de acción, debido a la integración total de las secuencias cinematográficas e incluye diversos escenarios que constantemente desafían al capitán del submarino. Tiene un costo promedio de $ 368.00* más IVA.

Instrumentos musicales: contiene más de 200 instrumentos de todo el mundo. El usuario podrá escuchar muestras de diversos ritmos musicales, como jazz, música clásica, etcétera. Contiene más de mil 500 sonidos, todos interpretados por músicos profesionales, además de 500 fotografías de alta calidad y mapas que explican los orígenes de los instrumentos musicales. El jugador conocerá nuevos instrumentos y los podrá tocar usando la *Sound Box*, o caja sonora. Podrá elegir notas en una escala musical, escuchar una orquesta o todos los sonidos que un instrumento puede producir. Tiene un precio promedio de $ 292.00* más IVA.

Recomendaciones de compra

-Cerciórese de que cuenta con el equipo adecuado para usar un CD ROM. Verifique que su computadora personal disponga de un área de expansión y un disco duro con suficiente espacio de almacenamiento, ya que los programas de CD ROM pueden requerir hasta 4.5 megabytes de memoria. Usted podrá verificar esto en el sistema operativo de su computadora, ya sea al momento de encenderla o mediante el comando MEM, con el cual se obtendrá información del número de megabytes disponibles y ocupados en memoria.

-Visite varias tiendas de cómputo y compare los precios y características de las unidades de lectura de discos compactos.

-Al momento de elegir un CD ROM considere las edades y el nivel educativo de los integrantes de la familia, ya que existen títulos que pueden servir de complemento en su educación.

-Solicite al encargado del establecimiento que le muestre el CD para conocer su contenido.

¿Cómo funciona el CD ROM?

El CD ROM estándar es un disco que mide 120 milímetros de diámetro, 1.2 mm de espesor y tiene un orificio central de 15 mm de diámetro. La información que contiene se graba en una pista en forma de espiral que parte del centro hacia la periferia, cuya medida es de 3 millas de longitud -4,827 km aproximadamente-, dividida en sectores de longitud similar cada uno. El ancho de la pista mide cerca de 600 nanómetros (nm), que equivale a la milmillonésima parte de un metro.

La unidad lectora de CD ROM está integrada por una cabeza lectora que consta de una fuente con luz láser de arseniuro de Galio, un fotodetector y unos lentes de espejo óptico.

-Algunos programas de CD ROM necesitan conectarse a Internet. Si usted no cuenta con este servicio, considere que contratarlo significará un gasto adicional. Adquiera preferentemente aquellos CD a los que pueda sacarles mayor provecho.

-Pregunte por las versiones actualizadas de cada uno de los títulos, sobre todo en el caso de las enciclopedias.

-Verifique que el CD ROM esté en español; recuerde que la Norma Oficial Mexicana NOM/050-SCFI-1994 señala que a partir del 1° de julio de 1997 todos los títulos en inglés deberán retirarse de las tiendas en México.

-No olvide pedir su nota o factura, la cual es indispensable en caso de reclamación. Pregunte a quién debe dirigirse si tiene dificultades o dudas en la operación del CD, o bien, cómo actuar ante anomalías o defectos de fabricación.

Lorena M. Romo

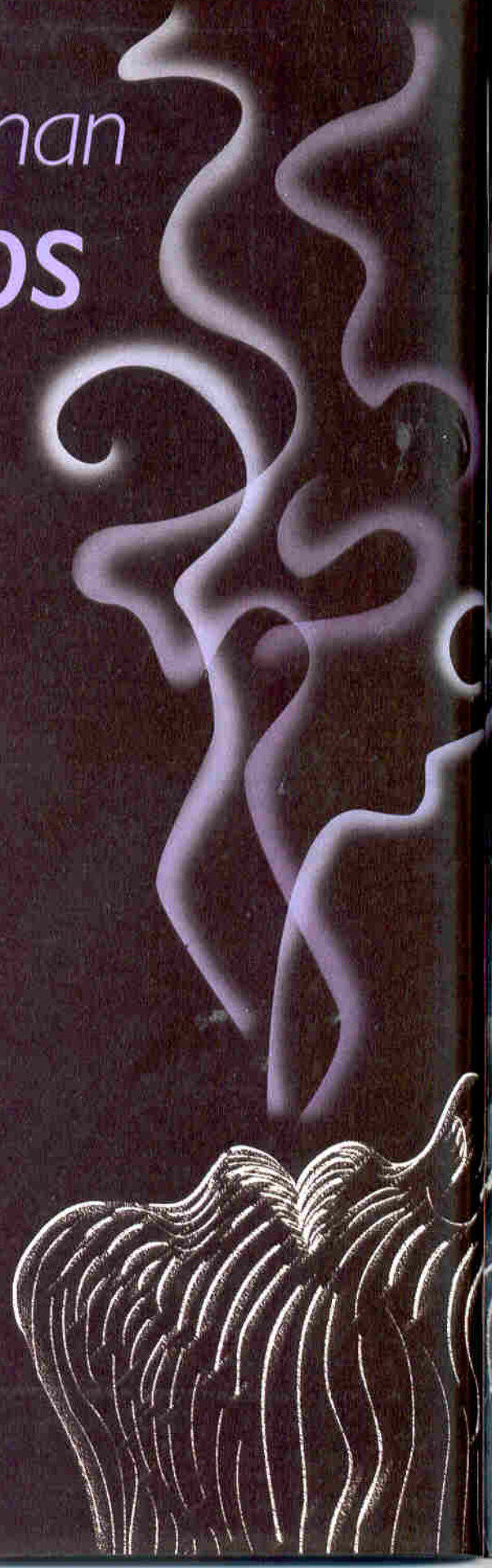
(*) Precios promedio investigados durante el mes de junio de 1997; por tratarse de productos de importación están sujetos a la variación en la paridad del dólar.

Fuentes: -Sondeo de mercado.
-Entrevistas con fabricantes y distribuidores de CD ROM de las empresas Microsoft y Zetamultimedia.
-Entrevista con Ricardo Castro Romo, Revista PC World.

Que no lo consuman los cigarros

¿Sabía que el consumo de cigarros es la causa de por lo menos 3 millones de muertes al año y del 80 por ciento de los casos de cáncer pulmonar?, ¿que de 14 personas que padecen cáncer de lengua, labios y paladar, 13 son fumadores?, ¿que produce bronquitis crónica y enfisema pulmonar?

Fumar trae consigo innumerables males, sin embargo, a pesar de los esfuerzos de médicos e instituciones de salud, más de 10 millones de mexicanos siguen siendo "consumidos" por el tabaco.



El tabaco y sus efectos

Las estadísticas sobre muertes y enfermedades provocadas por el cigarro son alarmantes; según datos de la Secretaría de Salud, el tabaquismo provoca la muerte de 15 mil personas al año en nuestro país.

Asimismo se sabe que el número de cigarros que consume diariamente una persona varía considerablemente: el 60 por ciento de los fumadores consumen de uno a cinco al día, mientras que el 30 por ciento fuma de seis a 15 cotidianamente.

Uno de los datos estadísticos más preocupante es que más de la mitad de los encuestados comenzó a fumar a edades tempranas (desde los 12 años). En términos generales, el 72 por ciento de los fumadores empezó a consumir tabaco antes de los 18 años de edad.

La publicidad y el cigarro

Un hombre triunfador, que viste ropa de marca, acompañado por una mujer hermosa y en un costoso automóvil siempre lleva un cigarro en la boca.

Lo anterior es la esencia de los anuncios que promueven marcas de cigarrillos, pues su consumo casi siempre se asocia a una imagen de éxito.

"Lamentablemente estamos inmersos en la cultura del tabaco: desde los albores del cine, la estrella principal aparecía con un cigarro o un puro en la mano, y así sigue siendo hasta la fecha", comenta el doctor Ricardo Delgado.

La Encuesta Nacional de las Adicciones señala que, en general, quienes fuman empiezan a hacerlo entre los 12 y los 18 años de edad, principalmente por dos razones: imitación y curiosidad.

Ambas, menciona el doctor Sansores, estrechamente relacionadas con los modelos presentados en televisión; además, un dato por demás revelador es que el 90 por ciento de los menores fumadores provienen de hogares en los que uno de los padres fuma.

El Reglamento de Control Sanitario de la Publicidad es claro al determinar que los comerciales de cigarrillos deben transmitirse a partir de las nueve de la noche e incluir un mensaje de advertencia sobre los riesgos que acarrea el consumo de tabaco.

Protección a los no fumadores

Para proteger la salud y los derechos de quienes no fuman y para desalentar el tabaquismo entre la población, se han impulsado diversas medidas, como la prohibición de fumar en los vuelos comerciales cuyo trayecto sea menor a hora y media y en hospitales e instituciones públicas y escuelas. También se ha destinado un área de fumadores en los restaurantes.

La intención es proteger a los más de 17 millones de fumadores pasivos (contabilizados por la Encuesta Nacional de las Adicciones) de las sustancias dañinas que emiten los cigarros. El humo del tabaco esconde más de 3 mil compuestos diferentes, aunque los principales son la nicotina, el alquitrán y el monóxido de carbono.

Las cifras estadísticas también señalan que, por ejemplo, una persona de entre 30 y 35 años de edad que consume dos cajetillas de cigarros diarias, reduce de inmediato su esperanza de vida entre ocho y nueve años, en comparación con los no fumadores de la misma edad.

¿A qué se debe la aceptación tan grande por parte de los consumidores hacia el cigarro?

El doctor Ricardo Delgado, coordinador de Capacitación del Consejo Nacional contra las Adicciones, explica: "Según la Organización Mundial de la Salud, el tabaco es una sustancia considerada como droga lícita porque no genera trastornos en el funcionamiento síquico o de la conducta, pero hoy constituye uno de los principales problemas de salud pública.

"Su consumo ocasiona innumerables daños orgánicos en las vías respiratorias (irritación de la garganta, faringitis, amigdalitis, laringitis, bronquitis aguda y crónica, enfisema y cáncer pulmonar) y en el tubo digestivo (gastritis).

Las razones de la adicción

¿Le ha sucedido que al comentarle a un familiar o amigo sobre los daños que causa el cigarro, le responde que lo sabe, pero que no puede dejarlo?

Tal respuesta desconcierta a cualquiera e incluso puede considerarse absurda, sin embargo es una realidad.

"El cigarro es altamente adictivo: al fumar se estimulan dos núcleos importantes del sistema nervioso central, el ceruleus (que pone alerta a la persona y le facilita el aprendizaje y la creatividad) y el mesolímvico (que actúa sobre la función del placer y la relajación, por lo que la persona puede experimentar una sensación de felicidad)", comenta el doctor Raúl Sansores, jefe de la Clínica de Tabaquismo del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

"A los siete segundos de la primera fumada, el sistema nervioso recibe las sustancias que contiene el cigarro y entonces se produce la sensación deseada".

"La principal sustancia adictiva de un cigarro es la nicotina -añade el doctor Delgado-, ya que se interrelaciona con el organismo y llega a generar una dependencia tal que si una persona habituada a su consumo no recibe cierta dosis, sufre del síndrome de abstinencia, por lo que siente malestar, nerviosismo, dolor de cabeza e intranquilidad".

Otra de las desventajas graves del tabaquismo es que el organismo resiste cada vez más sus efectos, por lo que el individuo necesita aumentar la cantidad de cigarros para obtener la satisfacción deseada.

Dejar de fumar también se dificulta por la dependencia sicológica que se va generando con las costumbres de prender un cigarro después de comer, al despertar, en fiestas, en el trabajo o como estimulante digestivo.

Algunas recomendaciones

Abstenerse de fumar requiere de un gran esfuerzo y de convicción; si a usted le interesa abandonar esta adicción posiblemente estas recomendaciones le sean útiles:

- Piense que dejar de fumar le permitirá mejorar su condición física y, sobre todo, aumentar su esperanza de vida.
- Considere que el hábito de fumar implica un gasto económico importante.
- Lo mejor es dejar este mal hábito súbitamente, es decir, apagar el cigarro y decidir que ése fue el último. Si siente ansiedad, manténgase firme, ya que dicha inquietud es pasajera.
- Dejar de fumar paulatinamente es una táctica que por lo general no funciona, ya que se puede caer fácilmente en la tentación y seguramente aumentará el consumo de cigarros.
- Evite consumir chicles y parches de nicotina sin prescripción médica; éstos son una valiosa ayuda para el paciente fumador con dependencia física, pero representan un peligro si se administran sin una guía (ya que la nicotina produce adicción).

Además, en el caso de fumadores extremos se puede sustituir la nicotina, pero con ello no se ayuda a terminar con la dependencia sicológica, por lo cual es necesario un tratamiento médico.

Si desea dejar de fumar y no lo ha logrado, la Clínica de Tabaquismo del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias puede ayudarle; llame al teléfono 665-49-58. Si reside en el interior de la república acuda al centro de salud más cercano a su domicilio. ¡No permita que el cigarro lo consuma!

Vanessa Prieto

Fuentes: -Consejo Nacional contra las Adicciones.
-Clínica de Tabaquismo.
-Revista Exprisión, mayo de 1997, núm. 716

Tianguis escolar

¡Ahorra en la compra de útiles!

Con el propósito de garantizar importantes descuentos al consumidor en la compra de uniformes y útiles escolares, la Delegación de PROFECO en Cuajimalpa ha organizado el «Tianguis Escolar 1997-98», en el que se venderá este tipo de productos directamente por los fabricantes.

Además, los propios padres de familia podrán vender los libros y útiles que sus hijos utilizaron en ciclos anteriores y que todavía se encuentran en buenas condiciones.

El tianguis, al cual lo invitamos a asistir, se llevará a cabo en el Salón de Usos Múltiples de la Delegación Política Álvaro Obregón, sito en la calle Canarios núm. 10, colonia Toltecas, del 12 al 14 y del 26 al 28 de agosto de 1997.

Si requiere mayor información acerca de este evento, que ha sido organizado en colaboración con la Asociación de Padres de Familia del D.F. y la propia Delegación Álvaro Obregón, puede llamar a nuestras oficinas en Cuajimalpa, a los teléfonos 812-13-06 ó 813-18-66.

Hagamos un cocodrilo

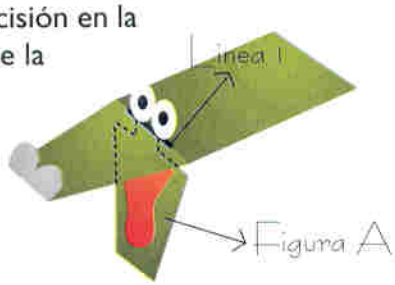
En este espacio queremos proponerte un pasatiempo que tendrá un resultado sorprendente. Con materiales fáciles de conseguir podrás elaborar una mascota diferente y original. ¡Manos a la obra!

1. Recorta esta página y pégala sobre una cartulina.

2. A continuación recorta todas las figuras.

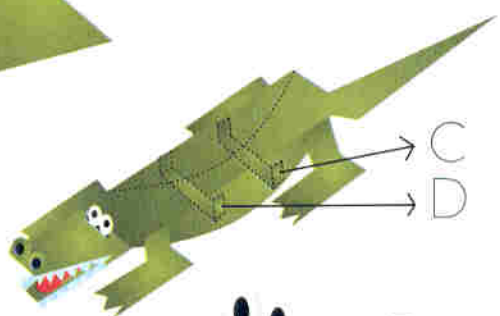
3. Dobla hacia abajo las líneas punteadas; las que corresponden a las patas y a la nariz debes doblarlas hacia arriba.

4. Realiza una incisión en la línea 1 e introduce la figura A de abajo hacia arriba, asegurándote de que los ojos queden en su sitio.

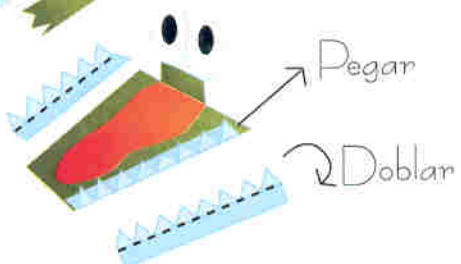


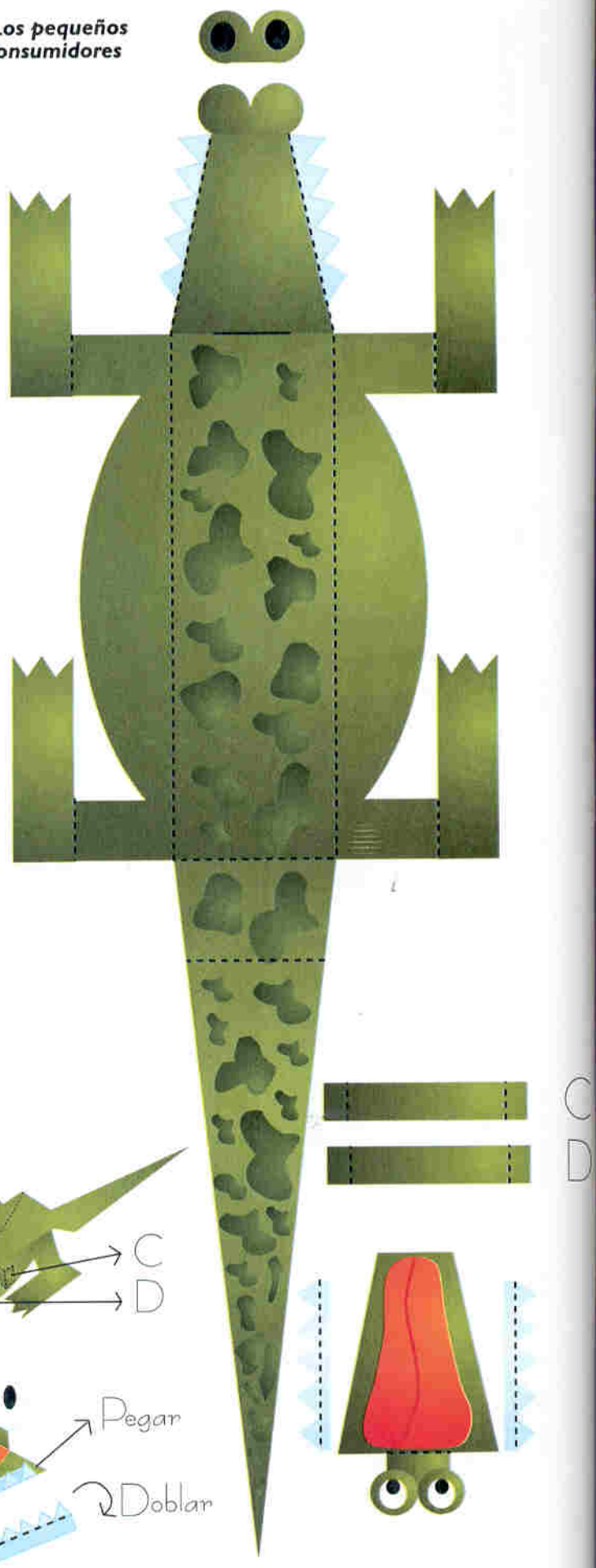
5. Pega la nariz en la parte que corresponde.

6. Las tiras C y D deben ir en la parte inferior del cocodrilo para que se mantenga firme.



7. Los dientes inferiores debes recortarlos y pegarlos como se indica en la figura.





Fax del consumidor: un nuevo servicio para usted

211-15-37

Si desea interponer una queja, señale el nombre y domicilio del reclamante, describa el motivo de la queja, relate brevemente los hechos e indique el nombre y domicilio del proveedor que aparezca en el comprobante o recibo que ampara la operación.

No se atenderán por esta vía las reclamaciones que se encuentren en proceso de solucionarse.

A través de este servicio usted podrá obtener información sobre bienes y servicios, quejas, denuncias, sugerencias y comentarios.

El fax del consumidor funciona las 24 horas del día, los 365 días del año.

Para responder a su llamado, proporcione su nombre completo, domicilio y número telefónico desde el cual transmite.

No olvide, el 211-15-37 es el nuevo número del consumidor y está a su servicio.

Cómo hacer un termómetro

Un termómetro puede parecerte un instrumento misterioso, con su mercurio que sube y que baja, indicándonos la temperatura exacta. ¿Cómo funciona? Vamos a fabricar uno.

Procedimiento:

1 Llena la botella al ras con agua fresca y unas gotas de colorante. Después coloca el popote en el cuello de la botella y fíjalo con la plastilina, de manera que una parte del popote quede sumergida y la otra sobrepase el cuello del recipiente.

2 Asegúrate de que la botella esté herméticamente cerrada con la plastilina. Ahora provoca un cambio brusco de temperatura metiendo la botella en el lavabo, que estará lleno de agua caliente.

3 Al cabo de un momento verás que el agua de la botella sube por el popote como el mercurio de un termómetro cuando se incrementa la temperatura. Lo que sucede es muy simple: cuando un líquido se calienta tiende a dilatarse, es decir, a ocupar más lugar.
La dilatación de un líquido es siempre la misma para una temperatura dada, y esto permite graduar el termómetro para identificar las diferentes temperaturas.

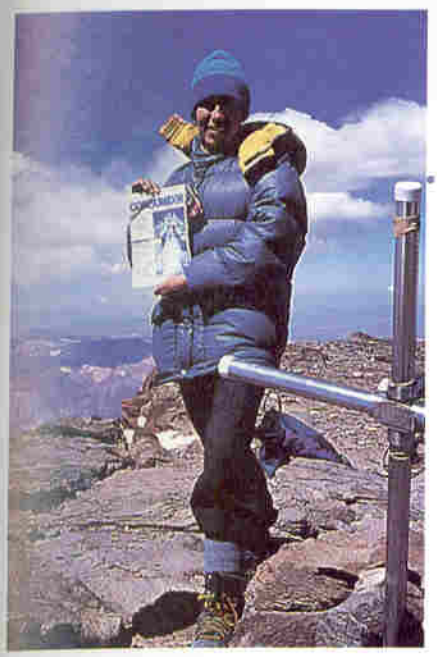
Material necesario:

- Una botella
- Un poco de colorante vegetal o tinta
- Un popote transparente
- Plastilina

4 Si ahora enfrías tu termómetro metiéndolo bajo el chorro del agua fría, ¿qué sucederá?

Mónica

Fuente: 66 nuevos experimentos para La pandilla científica; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; y Editoria Alhambra S.A de C.V.; México, 1989.



¡La Revista en el Aconcagua!

Nuestra compañera nutrióloga Badía Bonilla alcanzó la cima de esta importante montaña argentina de 7,000 metros de altura. ¡En hora buena!

Calidad de televisores

Revista del Consumidor:

Primeramente deseo felicitar al grupo de trabajo que colabora en la publicación por la gran información que nos proporcionan; recientemente comencé a comprar la revista, la cual me parece muy interesante.

Les envío mi número de fax con el propósito de pedirles que por favor me manden información (calidad, características, etcétera) sobre diferentes modelos de televisores, ya que pienso comprar uno. Les agradezco de antemano.

Atentamente
Enrique Yescas Valenzuela
Revolución núm. 61 esq. Everardo Monroy
Col. Centro C. P. 83000
Hermosillo, Sonora Fax: (91-62) 12-13-07

Sr. Yescas Valenzuela:

Qué bueno que se ha hecho usted un asiduo lector de la Revista del Consumidor, pues al leerla usted encontrará útiles recomendaciones para ser un buen consumidor. Respecto a la información sobre televisores, le hemos enviado a su domicilio nuestro estudio de calidad, el cual esperamos sea de su interés y utilidad.

Aparatos para hacer abdominales

Revista del Consumidor:

Por medio de la presente les hago llegar un cordial saludo a todos los que hacen posible la publicación de esta revista, ya que gracias a ustedes mi familia y yo ahora podemos comparar y comprar artículos de mejor calidad y precio.

Por lo anterior les solicito que se realice una investigación sobre los beneficios reales que brindan los aparatos para hacer abdominales que se anuncian por la televisión, en especial los de California Net, como el ABS Only y el Abscultor, entre muchos otros que presentan testimonios tan contundentes que hacen imposible una elección objetiva.

Les pido amablemente que si ya se ha realizado esta investigación -y tal vez hasta publicado en un número anterior- la envíen a mi domicilio.

Me despido agradeciendo de antemano su atención.

Atentamente
Gabriela B. Rosado Rosado
Calle Claveles núm. 134
Col. Jardines
C. P. 77000
Chetumal, Quintana Roo

Estimada Gabriela:

Queremos informarle que, en efecto, ya publicamos un reportaje sobre el tema que nos propone, el cual se titula "¿Las abominables abdominales?" y apareció en nuestro número de abril, por lo que ya le hemos enviado una copia a su domicilio.

¿Sky o Direct TV?

Revista del Consumidor:

Los molesto para que por favor me envíen su artículo sobre "TV Directa" publicado en la edición de febrero; ya la he tratado de conseguir en Chihuahua y en Parral, pero no la he podido encontrar. Me urge esta información, pues quiero saber cuál de las empresas, Sky o Direct TV, me conviene elegir.

En estos días me suscribiré a su revista por un año. Los felicito por su excelente trabajo.

Daniel Lazcano Villalobos
Calle Uvas núm. 13
Col. La Huerta
Parral, Chihuahua
C. P. 33840

Señor Lazcano:

Con mucho gusto le enviamos la información que nos solicita, misma que probablemente se haya modificado, pues del mes de febrero a la fecha los servicios que ofrecen ambas empresas han cambiado. Gracias por sus felicitaciones y nos agradaría mucho contar con usted como un nuevo suscriptor.

Mejores marcas

Revista del Consumidor:

Les mando mis felicitaciones por su revista y sus programas de televisión y radio, ya que éstos me han ayudado mucho en mi economía familiar. Quisiera pedirles que por favor me envíen información sobre los siguientes temas:

- Elaboración de dulces de leche, mazapanes y otros dulces mexicanos.
- Cómo comprar un auto usado.
- Un paquete de "tecnologías domésticas".
- Cuáles son las mejores marcas de grabadoras, estéreos, televisores y pantalones de mezclilla; zapatos y tenis, y dónde podría conseguirlos a buen precio.

De antemano quisiera agradecerles la información que me envíen y reiterarles mis felicitaciones. Gracias por su atención y espero continúen teniendo el mismo éxito que hasta ahora.(*)

Atentamente
Araceli Obando Cobos
Av. Juárez núm. 35
San Mateo Tecoloapan
Atizapán de Zaragoza
Estado de México
(*)Carta resumida por la Redacción.

Estimada Araceli:

Es usted muy amable por sus comentarios, gracias sinceramente. En cuanto a la información que nos solicita, ésta ya va rumbo a su domicilio; ojalá que le sea de mucha utilidad.

Estrella Blanca Paquetería y Envíos
★ ★ ★ ★ ★

PROFECO utiliza los servicios de paquetería y envíos Estrella Blanca para distribuir en sus Delegaciones Federales la REVISTA DEL CONSUMIDOR

La **Revista del Consumidor** es una publicación mensual de capacitación y orientación a los consumidores. Para suscripciones y ventas llamar al 611•7379, 611•7523 ó 598•6781. El contenido de los artículos firmados no necesariamente refleja la filosofía de la revista; se incluyen como parte de nuestros principios editoriales de búsqueda de pluralidad y encuentro de corrientes de opinión. Esta publicación no autoriza la utilización de ninguno de los materiales publicados para fines publicitarios o comerciales. La violación de esta disposición ameritará denuncia ante las autoridades correspondientes.

Se autoriza expresamente la reprodución total o parcial de los textos o estudios incluidos en esta revista, siempre que se utilicen para orientación y capacitación de la población y se indique su procedencia.

Certificado de licitud de título núm. 1127 y de contenido núm 639, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas el 30 de abril de 1981. Se reservan todos los derechos respecto del título de esta publicación conforme a la Unión Internacional de Derechos de Autor. Registrada como correspondencia de Segunda Clase por la Dirección General de Correos, Registro núm. 015-1176. Características 218621140. Distribución nacional. Impreso en los Talleres Gráficos de México, Canal del Norte 80, Col. Felipe Pescador, C.P. 06280 México, D.F.

Quién es Quién

EN LOS PRECIOS

Medicamentos
Electrodomésticos
Productos de consumo básico

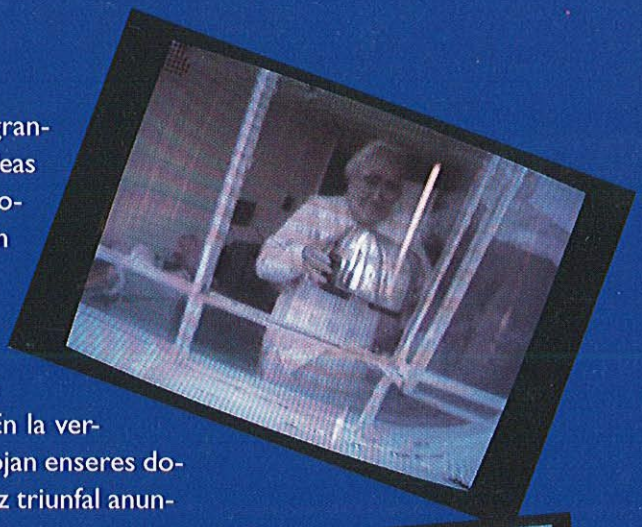
Disfrute también de una dieta sana preparando nutritivas y económicas recetas de una amplia variedad de platillos.

Aproveche nuestros prácticos consejos para elaborar en casa productos industrializados, pero a bajo precio y de buena calidad

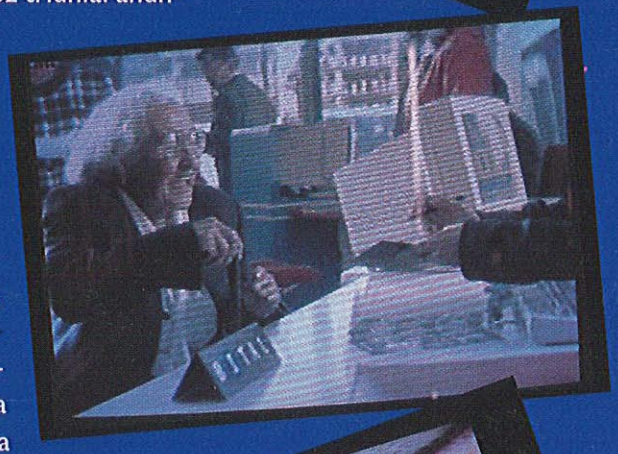
Una publicación quincenal de PROFECO para ud. consumidor. Adquiérala en su puesto de periódicos $2.00 el ejemplar

El anticomercial del mes

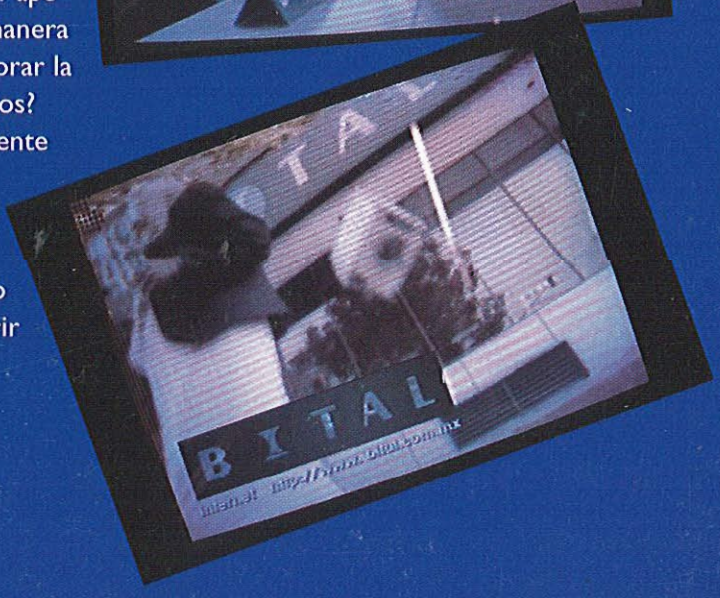
¿A botar todo?



Los publicistas del banco Bital han tenido grandes aciertos en sus campañas al presentar ideas innovadoras; sus propuestas han logrado colocar a este banco en una posición de gran aceptación por parte del público.
Sin dejar de reconocer este esfuerzo, en esta ocasión queremos hacer un comentario a la campaña publicitaria de préstamos en 48 horas que ofrece Bital. En la versión que nos ocupa, diversas personas arrojan enseres domésticos por las ventanas mientras una voz triunfal anuncia que México sigue botando el tostador, el refrigerador, la lavadora y todo lo que no sirve y concluye: «Prometimos cambiar las cosas y ya están cambiando».

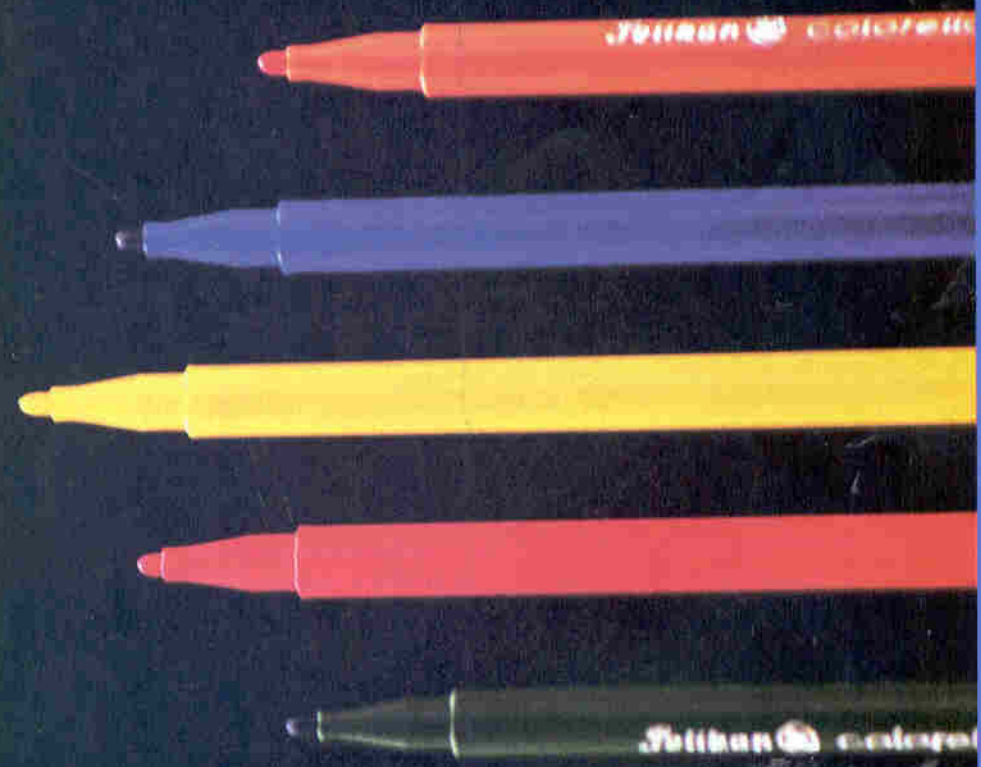


¿Por qué promover un servicio de indudable ayuda a los consumidores a través de imágenes que inducen al desperdicio de recursos? ¿No sería mejor apelar a valores que promovieran de manera más adecuada el sano deseo de mejorar la calidad de vida al que aspiramos todos?
Eso nos llama la atención especialmente porque en PROFECO siempre hemos promovido el uso racional de los recursos, sobre todo en esta época en la que a la población de nuestro país le cuesta tanto trabajo adquirir bienes de uso cotidiano.



0 10722 90311 4

Calidad de Útiles Escolares



Tomando como base la lista oficial de materiales y útiles escolares para el próximo Ciclo Escolar 1997-1998, hemos preparado un amplio estudio de calidad sobre estos artículos, a fin de orientar a los padres de familia en sus próximas compras en este regreso a clases, deseando que la información que aquí presentamos documente y oriente con objetividad su criterio de elección y compra.

Bicolores

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Resistencia de las puntillas	Desgaste	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Evaluación global
Berol	Verithin 748	México	Completa					1.64	**96**
Dixomex	Checar 2030	México	Completa					1.20	**96**
Berol	Escolar	México	Completa					1.14	**93**
Berol	Verithin 745, sólo de color rojo carmín	México	Completa					1.64	**91**
Lapimex	Check 5000	México	Completa					1.38	**90**
Berol	Epenco	México	Completa					1.23	**88**

Bloc tamaño carta (no plastificado)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Información al consumidor	Contenido y dimensiones	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Resistencia al sudor	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Estrella	Bloc carta	Pegado	México	Completa	80 hojas 20.7 x 27.7 cm					8.60	**100**
Jaguar	Bloc carta	Pegado	México	Completa	70 hojas 27.8 x 21.5 cm					7.30	**95**
Norma	Jean Book	Pegado	Colombia	Completa	80 hojas 27.8 x 21.5 cm					9.66	**90**
Copamex	Facia Class	Pegado	México	Completa	80 hojas 27.7 x 21.4 cm					10.20	**90**
Crayola	Crayon Doodle Pad	Pegado	E. U.	Completa	60 hojas 22.6 x 30.3 cm					24.14	**85**
Crayola	Marker and Water Color Pad	Pegado	E. U.	Completa	50 hojas 20.2 x 25.4 cm					17.80	**84**
Tilibra	Giovinezza	Pegado	Brasil	Completa	50 hojas 15.7 x 23.6 cm					11.30	**82**

Bloc tamaño carta (plastificado)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Información al consumidor	Contenido y dimensiones	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Norma	Jean Book	Cosido	Colombia	Completa	100 hojas 24.8 x 19.0 cm				8.85	100

Bolígrafos

Marca	Modelo	País de origen	Punto	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al goteo	Rendimiento de escritura	Penetración y tiempo de secado	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Evaluación global
Bic	F-290-C	México	Fino	Completa						1.86	100
Bic	FC-490-C	México	Fino	Completa						2.51	100
Bic	M-250-C	México	Mediano	Completa						1.69	98
Wearever	Tec 971-V	México	Mediano	Completa						1.59	98
Faber Fix	Ponta Fina	Brasil	Fino	Incompleta						2.50	95
Wearever	2000 981-A	México	Mediano	Completa						1.98	92
Wearever	2000 981-N	México	Mediano	Completa						1.98	92
Paper Mate	Flex Grip	Japón	Fino	Completa						6.20	92
Wearever	Tec 971-N	México	Mediano	Completa						1.10	90
Wearever	Tec 971-A	México	Mediano	Completa						1.10	90
Wearever	Tec 971-R	México	Mediano	Completa						1.10	90
Wearever	Tec-Cont. 972N	México	Fino	Completa						1.80	90

Bolígrafos

Marca	Modelo	País de origen	Punto	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al goteo	Rendimiento de escritura	Penetración y tiempo de secado	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Evaluación global de
Faber	Fix	Brasil	Mediano	Incompleta						1.95	87
Paper Mate	Ultra	Colombia	Mediano	Incompleta						1.30	87
Bolex	B-02 (negro)	México	Mediano	Completa						1.50	84
Bolex	B-02 (azul)	México	Mediano	Completa						1.50	84
Paper Mate	Flex grip stick	Japón	Mediano	Completa						5.80	84
Wearever	2001 961-N	Italia	Fino	Completa						2.75	84
Wearever	2001 961-A	Itallia	Fino	Completa						2.75	84
Uni	Uni SA-S (Rojo)	Japón	Fino	Completa						3.80	84
Uni	Uni SA-S (Negro)	Japón	Fino	Completa						3.80	84
Uni	Uni SA-S (Azul)	Japón	Fino	Completa						3.80	84
Evoli	Sferac-c (Azul)	Italia	Mediano	Completa						2.80	84
Evoli	Sferac-c (Negro)	Italia	Mediano	Completa						2.30	84
Evoli	Sferac-c (Rojo)	Italia	Mediano	Completa						2.80	84
Wearever	Tec-Cont. 972-R	México	Fino	Completa						1.80	82
Wearever	Tec-Cont. 972-V	México	Fino	Completa						1.80	82

Bolígrafos

Marca	Modelo	País de origen	Punto	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al goteo	Rendimiento de escritura	Penetración y tiempo de secado	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Evaluación global
Wearever	Tec-Cont. 972-A	México	Fino	Completa	☺	☺	😐	☺	☺	1.80	82
Evoli	Open 154 (Azul)	Italia	Mediano	Incompleta	☺	☺	😐	☺	☺	5.68	79
Bic	Diamante MSD-11	México	Mediano	Incompleta	☺	☺	😐	☺	☺	3.50	77
Wearever	2001 1961-R	Italia	Fino	Completa	☺	☺	☹	☺	☺	2.75	76
Evoli	Junior (Negro)	Italia	Mediano	Completa	☺	☺	☹	☺	☺	2.80	76

Crayones plásticos delgados

Marca	Modelo	País de origen	Presentación por no. de piezas	Información al consumidor	Acabados	Resistencia a la ruptura	Uniformidad al iluminar	Resistencia en punta	Durabilidad	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Ev. global
Inoxcolor	No presenta	España	24 piezas	Completa	☺	☺	☺	☺	☺	☺	21.80	90
Inoxcolor	No presenta	España	12 piezas	Completa	☺	☺	☺	☺	☺	☺	11.50	90

☺ *Excelente*

☺ *Bueno*

😐 *Regular*

☹ *Deficiente*

Crayones delgados de cera

Marca	Modelo	País de origen	Presentación por no. de piezas	Información al consumidor	Acabados	Resistencia a la ruptura	Uniformidad al iluminar	Resistencia en punta	Desgaste	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Ev. global
Berol	Carmen 24	México	24 piezas	Completa							10.90	95
Crayola	Mod. 24	México	24 piezas	Completa							11.95	95
Coloritos	No presenta	México	24 piezas	Completa							6.80	85
Vinci	Mini crayón	México	24 piezas	Completa							7.50	51
Crayola	Mod. 3216 Tono de gema	E. U.	16 piezas	Completa							13.40	95
Crayola	Mod. 12	México	12 piezas	Completa							5.60	95
Coloritos	No presenta	México	12 piezas	Completa							4.50	90
Mussa	Crayoleón	México	12 piezas	Completa							5.50	71
Pelikan	Pelicrayones	México	12 piezas	Completa							5.50	66
Vinci	Mini crayón	México	12 piezas	Completa							3.70	51
Coloritos	No presenta	México	6 piezas	Completa							2.20	90
Crayola	Mod. 6	México	6 piezas	Completa							2.85	90
Pelikan	Pelicrayones	México	6 piezas	Completa							2.90	71
Vinci	Mini crayón	México	6 piezas	Completa							2.10	51

Crayones gruesos de cera

Marca	Modelo	País de origen	Presentación por no. de piezas	Información al consumidor	Acabados	Resistencia a la ruptura	Uniformidad al iluminar	Resistencia en punta	Durabilidad	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Ev. global
Crayola	24 JUM	México	24 piezas	Completa							17.95	95
Berol	Carmen	México	24 piezas	Completa							20.00	90
Coloritos	No presenta	México	24 piezas	Completa							16.90	90
Crayola	12 JUM	México	12 piezas	Completa							10.70	95
Mussa	Pochito	México	12 piezas	Completa							7.15	87
Coloritos	No presenta	México	12 piezas	Completa							9.70	85
Mussa	Elefante	México	12 piezas	Completa							9.50	77
Vinci	Maxi crayón	México	12 piezas	Completa							10.56	54
Crayola	Mod. 389 Extra grueso	E. U.	8 piezas	Completa							22.30	100
Prang	52828	E. U.	8 piezas	Completa							21.00	95
Prang	53990	E. U.	8 piezas	Completa							12.00	75
Crayola	6 JUM	México	6 piezas	Completa							5.80	95
Vinci	Maxi crayón	México	6 piezas	Completa							4.70	54

Excelente *Bueno* *Regular* *Deficiente*

Cuaderno Profesional (no plastificado)

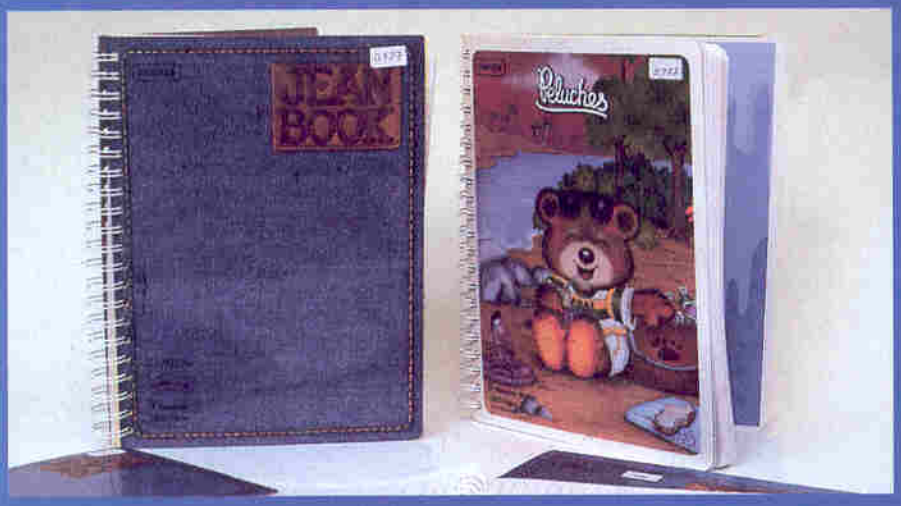
Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Información al consumidor	Contenido y dimensiones	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Resistencia al sudor	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Roca	Roca	Espiral metálico forrado	México	Completa	100 hojas 28 x 21.5 cm					5.50	100
Triunfo	Triunfo	Espiral metálico forrado	México	Completa	100 hojas 27.9 x 21.4 cm					8.00	100
Tilibra	Jeans	Espiral metálico forrado	Brasil	Incompleta	96 hojas 28 x 20.5 cm					8.90	97
Scribe	Mucha vida	Espiral metálicio	México	Completa	100 hojas 27.9 x 21.4 cm					8.20	95
Scribe	Clásico	Espiral metálico	México	Completa	100 hojas 27.9 x 21.4 cm					7.90	95
Copamex	Facia Collection	Espiral metálico	México	Completa	100 hojas 28 x 20.3 cm					8.90	95
Copamex	Wow	Espiral metálico forrado	México	Completa	100 hojas 28 x 21.5 cm					8.90	95
Coca-Cola	Coca-Cola	Espiral metálico	Venezuela	Completa	100 hojas 26.7 x 20.5 cm					9.50	92
Mickey	Mickey	Espiral metálico	Venezuela	Completa	100 hojas 26.7 x 20.2 cm					9.50	92
Design	Design	Espiral metálico	Venezuela	Completa	100 hojas 26.4 x 20.2 cm					9.20	92
Break	Break	Espiral metálico	México	Completa	100 hojas 28 x 21.5 cm					9.60	92
Stilo	Stilo	Espiral metálico	México	Completa	100 hojas 27.9 x 21.4 cm					8.80	90
Go3	Go3	Espiral metálico	México	Completa	120 hojas 27.9 x 21.4 cm					19.10	90
Go5	Go5	Espiral metálico	México	Completa	200 hojas 27.8 x 21.3 cm					29.10	90
Estrella	Estrella	Espiral metálico	México	Completa	100 hojas 27.5 x 20.8 cm					9.70	87

Cuaderno Profesional (no plastificado)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Información al consumidor	Contenido y dimensiones	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Resistencia al sudor	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Jaguar	Jaguar	Espiral metálico forrado	México	Completa	100 hojas 27.9 x 21.4 cm					8.75	84
Copamex	Facia Class	Espiral metálico forrado	México	Completa	100 hojas 28 x 21.5 cm					10.00	79
Scribe	Mixto	Engargolado metálico	México	Completa	100 hojas 27.9 x 21.4 cm					8.50	95
Scribe	Ecológico	Engargolado metálicio	México	Completa	100 hojas 27.9 x 21.4 cm					8.00	95
And/And	Stuff	Engargolado metálico forrado	Venezuela	Completa	100 hojas 26.2 x 20.5 cm					10.50	92
Scribe	Colores	Espiral PVC	México	Completa	100 hojas 27.7 x 21.4 cm					8.30	95
Orpamex	Orpamex	Espiral PVC	México	Completa	100 hojas 28.1 x 21.1 cm					6.90	87

Cuaderno Profesional (plastificado)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Contenido y dimensiones	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Scribe	Looney Tunes	Espiral metálico	México	100 hojas 28 x 21.5 cm	Completa				10.50	100
Kid's	Expression	Espiral metálico con forro	México	100 hojas 28 x 21.5 cm	Completa				9.90	100
Tilibra	Click aventura	Espiral metálico con forro	Brasil	96 hojas 28 x 20.4 cm	Completa				15.42	100
Pocahontas	Pocahontas	Espiral metálico con forro	Venezuela	100 hojas 26 x 20.5 cm	Completa				12.00	100
Tilibra	Village	Espiral metálico con forro	Brasil	160 hojas 28 x 20.3 cm	Incompleta				25.70	97
Tilibra	Click	Espiral metálico con forro	Brasil	96 hojas 28 x 20.3 cm	Completa				14.20	92

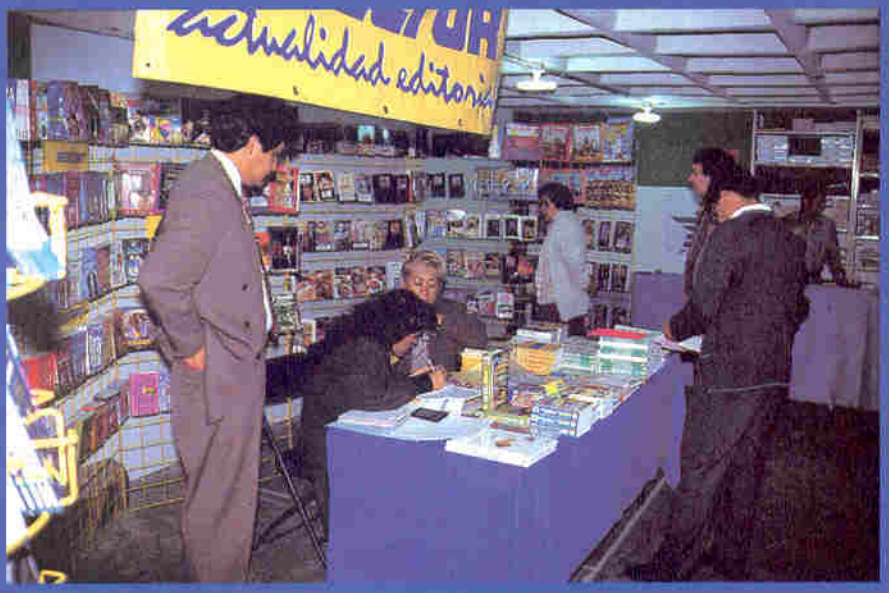


Cuaderno Profesional (plastificado)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Contenido y dimensiones	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Alma Master	Alma Master	Espiral metálico con forro	Venezuela	120 hojas 26 x 20.5 cm	Completa	☺	☺	☺	11.90	**90**
Tilibra	Grafix	Espiral metálico	Brasil	120 hojas	Incompleta	☺	☺	☺	18.45	**89**
Scribe	Plastificado	Engargolado metálico con forro	México	100 hojas 27.9 x 21.4 cm	Completa	☺	☺	☺	16.00	**100**
Norma	Peluches	Engargolado metálico con forro	México	100 hojas 28 x 21 cm	Completa	☺	☺	☺	12.90	**100**
Norma	Jean Book	Engargolado metálico con forro	México	100 hojas 28 x 21 cm	Completa	☺	☺	☺	12.30	**100**
Mickey	Mickey	Engargolado metálico con forro	Venezuela	100 hojas 26 x 20.5 cm	Completa	☺	☺	☺	13.00	**92**
Globo	Disney's Hercules	Engargolado metálico con forro	Venezuela	100 hojas 26.2 x 20.5 cm	Completa	☺	☺	☺	12.00	**90**
Pooh	Pooh	Engargolado metálico con forro	Venezuela	100 hojas 25.9 x 20.5 cm	Completa	☺	☺	☺	11.90	**82**
Alma Master	Alma Master	Engargolado metálico con forro	Venezuela	160 hojas 26.2 x 20.5 cm	Completa	☺	☺	☺	22.90	**80**
Royal Class	Royal Class	Engargolado metálico con forro	Venezuela	100 hojas 26.2 x 20.5 cm	Completa	☺	☺	😐	10.00	**60**
Roca	Roca	Engrapado	México	72 hojas 28 x 21.5 cm	Completa	☺	☺	☺	3.50	**90**

Diccionarios

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Resistencia de pastas	Resistencia de hojas	Contenido	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Academia	3° y 4° de primaria	México	Completa				Definiciones: 27,300 Acepciones: 30,300 Ilustraciones: 108 a color	22.50	100
Academia	Primaria	México	Completa				Definiciones: 38,100 Acepciones: 45,000 Ilustraciones: 32 a color	22.50	100
Academia	Escolar	México	Completa				Definiciones: 12,900 Acepciones: 12,000 Ilustraciones: 88 a color	19.50	100
Academia	Práctico Escolar	México	Completa				Definiciones:15,530 Acepciones: 20,712 Ilustraciones: 16 a color	19.50	100
Larousse	Básico Escolar Plus	México	Completa				Definiciones:24,850 Acepciones: 19,383 Ilustraciones: 290 a color	31.50	100
Larousse	Escolar	México	Completa				Definiciones:31,260 Acepciones: 22,700 Ilustraciones: 241 en blanco y negro	27.90	100
Larousse	Escolar Ilustrado Junior	México	Completa				Definiciones:15,600 Acepciones: 22,401 Ilustraciones: 56 en blanco y negro,16 a color	44.50	100
Larousse	Usual	México	Completa				Definiciones: 57,200 Acepciones: 38,751 Ilustraciones: 512 en blanco y negro,16 a color	39.90	100
Trillas	Escolar Mexicano	México	Completa				Definiciones: 23,200 Acepciones: 35,000 Ilustraciones: 816 blanco y negro	39.50	100



Diccionarios

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Resistencia de pastas	Resistencia de hojas	Contenido	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Academia	Secundaria	México	Completa				Definiciones: 36,670 Acepciones: 143,012 Ilustraciones: 93 a color	10.50	**95**
Larousse	Escolar plus	México	Completa				Definiciones: 29,800 Acepciones: 23,723 Ilustraciones: 210 a color	31.05	**95**
Larousse	Básico escolar	México	Completa				Definiciones: 24,900 Acepciones: 19,147 Ilustraciones: 328 en blanco y negro, 8 a color	23.57	**95**
Larousse	Lengua española básica	México	Completa				Definiciones: 44,320 Acepciones: 112,071 Ilustraciones: 302 en blanco y negro, 8 a color	39.90	**92**
Academia	Básica escolar	México	Completa				Definiciones: 14,500 Acepciones: 17,300 Ilustraciones: No presenta	12.50	**92**
Larousse	Diccionario pocket español-inglés	México	Completa				Definiciones: 111,350 Acepciones: 88,700 Ilustraciones: No presenta	16.90	**92**
Esfinge	Juvenil	México	Completa				Definiciones: 14,600 Acepciones: 34,000 Ilustraciones: 240 en blanco y negro	32.00	**90**
Academia	Sinónimos y antónimos	México	Completa				Definiciones: 15,000 Acepciones: 120,300 Ilustraciones: No presenta	49.90	**87**
Trillas	De la lengua española ilustrada	México	Completa				Definiciones: 38,180 Acepciones: 50,450 Ilustraciones: 2,007 a color	65.00	**87**

Diccionarios

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Resistencia de pastas	Resistencia de hojas	Contenido	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Trillas	Escolar	México	Completa				Definiciones: 379,280 Acepciones: 35,700 Ilustraciones: 27 en blanco y negro	28.00	85
Larousse	School Pocket, español-inglés	México	Completa				Definiciones: 113,000 Acepciones: 115,350 Ilustraciones: No presenta	33.95	82
Academia	5° y 6° de primaria	México	Completa				Definiciones: 17,230 Acepciones: 16,020 Ilustraciones: 80 a color	33.50	80
Esfinge	Básico	México	Completa				Definiciones: 8,500 Acepciones: 2,700 Ilustraciones: 120 en blanco y negro	25.00	80
Océano	Océano pocket	México	Incompleta				Definiciones:40,000 Acepciones: 72,071 Ilustraciones: No presenta	35.00	79
Océano	Océano conciso	México	Incompleta				Definiciones:13,500 Acepciones: 20,200 Ilustraciones: No presenta	35.00	74
Océano	Océano ortográfico	México	Incompleta				Ejercicios:5,500 Ilustraciones: No presenta	29.00	69
Océano	Océano gramática práctica	México	Incompleta				Ejercicios:3,700 Ilustraciones: No presenta	27.00	69
Océano	Océano práctico	México	Incompleta				Definiciones: 21,000 Acepciones: 53,000 Ilustraciones: No presenta	35.00	69

Excelente
Bueno
Regular
Deficiente

Excelente *Bueno* *Regular* *Deficiente*

Juego de geometría con compás

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Exactitud de la escala	Resistencia al uso	Precio ($)	Evaluación global de calidad
Silco	Keeper line	México	Completa				16.95	**90**
Mar Ros	Sideral	México	Completa				9.70	**90**
Mar Ros	Ecológico	México	Completa				10.20	**90**
Mar Ros	Acuático	México	Completa				8.50	**90**
Anáhuac	Anáhuac-Filo	México	Completa				7.00	**85**
Filo	Mod. 4100 con sacapuntas	México	Completa				9.45	**85**
Vinci	Mod. 8952	México	Completa				8.00	**85**
Baco	Mod. 5010 con goma	México	Incompleta				9.50	**83**
Baco	Mod. 5050 con goma	México	Incompleta				7.90	**83**
Baco	Mod. 5070 con goma	México	Incompleta				7.80	**83**
Filo	Dálmatas 101	México	Completa				8.90	**80**
Filo	Fun Days	México	Completa				10.31	**80**
Filo	Anáhuac-Filo Mod. 1001	México	Completa				8.95	**80**
Filo	Ortovisión con sacapuntas	México	Completa				7.94	**80**
Vinci	Mod. 8932	México	Completa				7.00	**80**

Juego de geometría con compás

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Exactitud de la escala	Resistencia al uso	Precio ($)	Evaluación global
Vinci	Mod. 8972	México	Completa				9.00	**80**
Silco	Kids Keeper-Line	México	Completa				17.60	**75**
Arly	Equipo de geometría con goma	México	Completa				8.90	**75**
Filo	Blacky Mod. 1301	México	Completa				8.95	**70**
Anáhuac	Cat. 4116	México	Completa				12.10	**70**
Arly	Juego de geometría con goma	México	Completa				7.35	**65**

Juego de geometría sin compás

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Exactitud de la escala	Resistencia al uso	Precio ($)	Evaluación global
Silco	Keeper Line Mod. 2010C	México	Completa				11.25	**95**
Silco	Kids Keeper Line	México	Completa				8.20	**90**
Anáhuac	Cat. 4106	México	Completa				9.80	**70**

Lápiz de color escolar

Marca	Modelo	País de origen	Presentación	Información al consumidor	Acabados	Resistencia de puntillas	Eficiencia de iluminado	Durabilidad	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Evaluación global
Faber Castell	057-M	Brasil	12 Colores (corto)	Completa						9.57	88
Berol	Magicolor	México	12 Colores (corto)	Completa						5.85	87
Lapimex	Blanca Nieves	México	12 Colores (corto)	Completa						5.75	86
Lapimex	Kolitas	México	12 Colores (corto)	Completa						7.20	86
Dixon	Mapita	México	12 Colores (corto)	Completa						6.00	80
Crayola	Smooth Bright	Brasil	12 Colores (corto)	Completa						14.67	83
Lapimex	Mickey	México	12 Colores (mediano)	Completa						7.19	90
Crayola	Big Tip 4110	Brasil	8 Colores (mediano)	Completa						31.83	90
Faber Castell	12-1006	Brasil	6 Colores (mediano)	Completa						31.65	93
Lapimex	Mickey	México	6 Colores (mediano)	Completa						4.31	88
Berol	Fantasy doble color	México	36 Colores (largo)	Completa						25.09	92
Bic	Conte Evolution	Francia	24 Colores (largo)	Completa						48.50	95
Dixon	Vividel doble color	México	24 Colores (largo)	Completa						17.50	94
Berol	Fantasy 500	México	24 Colores (largo)	Completa						28.18	92
Lapimex	Kolitas	México	24 Colores (largo)	Completa						28.75	90
Dixon	Vividel	México	24 Colores (largo)	Completa						28.00	89
Dixon	Mapita	México	24 Colores (largo)	Completa						24.00	80

Lápiz de color escolar

Marca	Modelo	País de origen	Presentación	Información al consumidor	Acabados	Resistencia de puntillas	Eficiencia de iluminado	Durabilidad	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Evaluación global
Lapimex	Blanca Nieves	México	12 aColores (largo)	Completa						11.50	91
Lapimex	Kolitas	México	12 Colores (largo)	Completa						14.37	78

Lápiz de color semiprofesional largos

Marca	Modelo	País de origen	Presentación	Información al consumidor	Acabados	Resistencia de puntillas	Eficiencia de iluminado	Durabilidad	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Evaluación global
Crayola	Smooth Bright 4036	Brasil	36 Colores	Completa						58.65	91
Crayola	Smooth Bright 4024	Brasil	24 Colores	Completa						40.13	87
Fabel Castell	097-M	Brasil	12 Colores	Completa						23.50	93
Berol	Prismacolor Scholar	México	12 Colores	Completa						20.92	91
Fabel Castell	12-0112	Brasil	12 Colores	Completa						28.75	91
Sanfor Eberhard Faber	Lápices de color	E.U.A.	12 Colores	Completa						30.20	91
Crayola	Smooth Bright 4012	Brasil	12 Colores	Completa						20.67	86
Faber Castell	12-02-12	Brasil	12 Colores	Completa						48.65	86
Crayola	Dual color 2186	Brasil	8 Colores	Completa						18.55	89

Excelente *Bueno* *Regular* *Deficiente*

Lápiz de escritura

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Intensidad de escritura	Resistencia de las puntillas	Desgaste	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Evaluación global
Faber Castell	Técnica Sekural Regent 1250	Brasil	Completa						2.20	**96**
Berol	Mirado	México	Completa						1.32	**96**
Faber Castell	Técnica Sekural 1210	Brasil	Completa						1.75	**94**
Lapimex	Master Plus	México	Completa						0.97	**94**
Faber Castell	Técnica Sekural Lido	Brasil	Completa						1.75	**92**
Faber Castell	Técnica Sekural tablas de multiplicar	Brasil	Completa						1.85	**91**
Lapimex Astro	Arrow Head capricho negro	México	Completa						1.17	**91**
Lapimex	Mercurio	México	Completa						0.75	**91**
Dixon	Métrico 1910	México	Completa						1.00	**89**
Eberhard Faber	Lápices de grafito	E.U.	Completa						0.75	**89**
Berol	Escrifino	México	Completa						1.10	**87**
Berol	Empire	E.U	Completa						1.40	**86**
Berol	Eagle Jeans	E.U	Completa						1.10	**86**
Lapimex Astro	Arrow Head Capricho	México	Completa						1.15	**86**
Empire	Yikes	E.U	Completa						1.25	**86**
Eberhard Faber	Lápices de gráfito	E.U.	Completa						0.75	**85**
Lapimex Astro	Rembrandt	México	Completa						1.20	**84**
Dixon	Neón	México	Completa						1.40	**84**
Dixon	Ticonderoga	México	Completa						1.30	**84**
Empire	Gardfield	E.U.	Completa						1.25	**81**
Berol	Tablas de multiplicar	México	Completa						1.65	**79**

Libreta forma francesa (no plastificada)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Contenido y dimensiones	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Resistencia al sudor	Precio ($)	Evaluación global
Jaguar	Jaguar	Engrapado	México	50 hojas 21.5 x 15.8 cm	Completa	😊	😊	😊	😊	2.24	**100**
Triunfo	Triunfo	Engrapado	México	50 hojas 21.5 x 15.8 cm	Completa	😊	😊	😊	🙂	2.30	**95**
Triunfo	Triunfo	Engrapado	México	100 hojas 21.4 x 15.8 cm	Completa	😊	😊	😊	🙂	4.60	**95**
Jaguar	Jaguar	Engrapado	México	100 hojas 21.5 x 15.8 cm	Completa	😊	😊	😊	🙂	4.50	**95**
Scribe	Scribe	Engrapado	México	100 hojas 21.5 x 15.7 cm	Completa	😊	😊	😊	😐	4.80	**90**
Break	Break	Espiral metálico	México	100 hojas 22 x 16 cm	Completa	😊	😊	😊	😊	5.10	**100**
Jaguar	Jaguar	Espiral metálico con forro	México	100 hojas 21.5 x 15.9 cm	Completa	😊	😊	😊	🙂	4.80	**87**
Estrella	Estrella	Espiral metálico	México	100 hojas 20.5 x 15.4 cm	Completa	😊	🙂	😊	😐	4.90	**85**
Triunfo	Triunfo	Espiral metálico con forro	México	100 hojas 21.5 x 15.9 cm	Completa	😊	😊	🙂	😊	4.85	**84**
Scribe	Mucha vida	Espiral metálico	México	100 hojas 22 x 16 cm	Completa	😊	😊	😊	😐	5.50	**82**
Scribe	Colores	Espiral P.V.C	México	100 hojas 28 x 21.3 cm	Completa	😊	😊	😊	😐	6.70	**90**

Excelente
Bueno
Regular
Deficiente

Libreta forma francesa (plastificada)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Contenido y dimensiones	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Precio ($)	Evaluación global
Scribe	Mucha vida	Pegado	México	96 hojas 15.5 x 21.3 cm	Completa				10.35	
Comercializadora L.V.	AC-10283	Pegado	China	100 hojas 20.2 x 14.5 cm	Completa				18.50	**100**
Orpamex	Orpamex	Pegado	México	96 hojas 20.8 x 15.5 cm	Completa				10.40	**84**
Orpamex	Orpamex	Pegado	México	144 hojas 20.8 x 15.6 cm	Completa				12.60	**84**
Orpamex	Orpamex	Pegado	México	192 hojas 20.8 x 15.6 cm	Completa				14.90	**82**
Scribe	Scribe plastificado	Engargolado metálico forrado	México	100 hojas 22.0 x 16.0 cm	Completa				7.90	**100**
Mickey	Mickey	Engargolado metálico forrado	Venezuela	100 hojas 20.8 x 14.8 cm	Completa				6.00	**100**
Alma Master	Alma Master	Engargolado metálico forrado	Venezuela	100 hojas 20.7x 14.8 cm	Completa				6.25	**92**
Royal Class	Royal Class	Engargolado metálico forrado	Venezuela	100 hojas 20.7 x 14.8 cm	Completa				6.15	**82**
Expression	Kid's	Espiral metálico forrado	México	100 hojas 21.7 x 16.0 cm	Completa				5.70	**100**
Tilibra	Village	Espiral metálico forrado	Brasil	96 hojas 21.0 x 14.8 cm	Completa				25.60	**100**

Libreta forma italiana (no plastificada)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Contenido y dimensiones	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Resistencia al sudor	Precio ($)	Evaluación global
Triunfo	Triunfo	Engrapado	México	50 hojas 21.3 x 15.9 cm	Completa					2.30	100
Scribe	Scribe	Engrapado	México	100 hojas 21.5 x 16 cm	Completa					10.50	95
Colibrí	Colibrí	Engrapado	México	40 hojas 19.6 x 14.7 cm	Incompleta					1.10	92
Triunfo	Polito	Engrapado	México	20 hojas 20 x 14.8 cm	Completa					1.00	92
Jaguar	Jaguar	Engrapado	México	50 hojas 21.3 x 15.8 cm	Completa					2.25	92
Jaguar	Jaguar	Engrapado	México	100 hojas 21.3 x 15.8 cm	Completa					4.50	92
Copamex	Facia Class	Engrapado	México	100 hojas 20.5 x 16 cm	Completa					6.00	92
Orpamex	Orpamex	Engrapado	México	50 hojas 21.7 x 15.9 cm	Completa					2.60	90
Orpamex	Orpamex	Engrapad	México	100 hojas 21.6 x 15.9 cm	Completa					5.10	90
Colibrí	Colibrí	Engrapado	México	20 hojas 19.6 x 14.7 cm	Incompleta					.75	87
Colibrí	Colibrí	Engrapado	México	80 hojas 19.6 x 14.7 cm	Incompleta					2.10	87
Triunfo	Polito	Engrapado	México	40 hojas 19.7 x 14.8 cm	Completa					1.50	84
Break	Break	Espiral metálico	México	100 hojas 21.9 x 16 cm	Completa					8.60	100
Estrella	Estrella	Espiral metálico	México	100 hojas 20.8 x 15.4 cm	Completa					7.20	95
Scribe	Mucha vida	Espiral metálico	México	100 hojas 22 x 16 cm	Completa					8.90	95

Libreta forma italiana (no plastificada)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Contenido y dimensiones	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Resistencia al sudor	Precio ($)	Evaluación global
Triunfo	Triunfo	Espiral metálico forrado	México	50 hojas 21.4 x 15.9 cm	Completa					2.70	**92**
Triunfo	Triunfo	Espiral metálico forrado	México	100 hojas 21.4 x 16 cm	Completa					4.90	**92**
Jaguar	Jaguar	Espiral metálico forrado	México	100 hojas 21.4 x 15.8 cm	Completa					4.80	**92**
Jaguar	Jaguar	Espiral metálico forrado	México	50 hojas 14.4 x 15.8 cm	Completa					2.60	**76**
Scribe	Colores	Espiral PVC	México	100 hojas 21.7 x 16 cm	Completa					7.50	**100**
Scribe	Scribe cuaderno pautado	Espiral PVC	México	50 hojas 21.6 x 15.8 cm	Completa					7.70	**95**
Copamex	Facia Collection	Espiral PVC	México	100 hojas 21.5 x 16 cm	Completa					6.50	**87**

Libreta forma italiana (plastificada)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Contenido y dimensiones	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Precio ($)	Evaluación global
Scribe	Mucha vida	Pegado	México	96 hojas 21.5 x 15.5 cm	Completa				10.35	**100**
Orpamex	Orpamex	Pegado	México	144 hojas 21.4 x 15.5 cm	Completa				12.60	**100**
Comercializadora L.V.	AC-10283	Pegado	China	100 hojas 20.0 x 14.7 cm	Completa				18.50	**100**
Orpamex	Orpamex	Pegado	México	192 hojas 21.4 x 15.4 cm	Completa				14.90	**76**
Orpamex	Orpamex	Pegado	México	96 hojas 21.4 x 15.5 cm	Completa				10.40	**76**
Kid's Expression	Kid's Expression	Engrapado	México	100 hojas 22.0 x 16.0 cm	Completa				5.68	**100**

Libreta forma italiana (plastificada)

Marca	Modelo	Tipo de encuadernación	País de origen	Contenido y dimensiones	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al borrado	Resistencia de pastas y hojas	Precio ($)	Evaluación global
Pooh	Pooh	Engrapado	Venezuela	100 hojas 21.0 x 16.0 cm	Completa				6.80	92
Mickey	Mickey	Engrapado	Venezuela	100 hojas 20.7 x 16.0 cm	Completa				6.35	92
Disney's The hunch back of Notre Dame	Disney's The hunch back of Notre Dame	Engrapado	Venezuela	100 hojas 20.5 x 16.0 cm	Completa				6.55	90
101 Dálmatas	101 Dálmatas	Engrapado	Venezuela	100 hojas 20.7 x 16 cm	Completa				6.90	84
Scribe	Looney Tunes	Cosido	México	100 hojas 21.5 x 16.0 cm	Completa				5.80	100
Norma	Jean Book	Cosido	Colombia	100 hojas 21.0 x 16.0 cm	Completa				7.80	100
Norma	Peluches	Cosido	Colombia	100 hojas 21.0 x 16.0 cm	Completa				7.80	100
Scribe	Plastificado	Engargolado metálico forrado	México	100 hojas 22.0 x 16.0 cm	Completa				6.90	100
Norma	Peluches	Engargolado metálico forrado	Colombia	100 hojas 22.0 x 16.0 cm	Completa				8.65	100
Norma	Jean Book	Engargolado metálico forrado	Colombia	100 hojas 22.0 x 16.0 cm	Completa				8.65	100
Kid's Expression	Kid's Expression	Engargolado metálico forrado	México	100 hojas 22.0 x 16.0 cm	Completa				5.68	82

Excelente

Bueno

Regular

Deficiente

Pegamento líquido

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Eficiencia de pegado en papel	Eficiencia de pegado en madera	Precio ($)	Evaluación global
Henkel	Pritt (30 g)	México	Completa				3.20	**100**
Resistol	850 (escolar)	México	Completa				4.90	**100**
Resistol	850 (económico)	México	Completa				7.90	**100**
Resistol	850 (artesano)	México	Completa				10.50	**100**
Henkel	Pritt (125 g)	México	Completa				4.10	**90**
Henkel	Pritt (60 g)	México	Completa				10.50	**90**
Henkel	Pritt (pega papel) (25 g)	México	Completa				2.00	**80**
Crayola	Art and Craft Glue (118 ml)	E. U.	Completa				23.99	**80**
Crayola	Art and CraftGlue (236 ml)	E. U.	Completa				32.58	**80**
Iris	Iris	México	Completa				4.00	**77**
Chateau	Pega-ex (60 g)	México	Completa				8.70	**74**
Colorín	Coloritos (120 g)	México	Completa				11.10	**67**
Colorín	Coloritos (60 g)	México	Completa				6.80	**67**
Colorín	Coloritos (30 g)	México	Completa				2.95	**67**
Igam	Pegamento Vinílico A/S	México	Completa				3.75	**51**
Chavo	Chavo	México	Incompleta				2.10	**48**

Excelente

Bueno

Regular

Deficiente

Plumones para colorear

Marca	Modelo	País de origen	Punta	Información al consumidor	Acabados	Resistencia al goteo	Rendimiento de escritura	Penetración y tiempo de secado	Comportamiento con tapa abierta	Ausencia de toxicidad	Precio ($)	Ev. global
Berol	Acuacolor 12 colores	México	Cincel	Completa	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	31.10	100
Wearever	Color Line 13 colores	México	Cincel	Completa	Excelente	Excelente	Excelente	Bueno	Excelente	Excelente	29.70	99
Pelikan	Colorella 24 colores	México	Cincel	Completa	Bueno	Regular	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	39.70	96
Crayola	Bold Colors Washable 7832 8 colores	E. U.	Trompo	Incompleta	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	32.12	93
Crayola	Brite Colors Washable 7819 8 colores	E. U.	Trompo	Incompleta	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	32.18	93
Crayola	Wild Life Colors Washable 7817 8 colores	E. U.	Trompo	Incompleta	Bueno	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	32.18	92
Dixon	Prang Washable 12 colores Clásicos	E. U.	Cincel	Incompleta	Bueno	Deficiente	Excelente	Bueno	Excelente	Excelente	21.00	89
Crayola	Lavables 7808 8 colores	E. U.	Trompo	Incompleta	Bueno	Bueno	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	32.18	85
Vinci	Maxi Plumones 303 6 colores	Italia	Trompo	Incompleta	Excelente	Bueno	Regular	Excelente	Excelente	Excelente	14.15	80
Vinci	Maxi Plumones 310 12 colores	Italia	Trompo	Incompleta	Excelente	Excelente	Deficiente	Excelente	Excelente	Excelente	18.20	74

Tijeras troqueladas de acero inoxidable

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Eficiencia de corte				Precio ($)	Evaluación global de calidad
					Papel Bond	Papel Lustre	Cartulina	Estambre		
Barrilito	146-5	México	Completa						15.00	**100**
Silco	Tijera Ecole	China	Completa						8.75	**100**
Crayola	Punta Roma	Taiwan	Completa						16.70	**100**
Crayola	Tijera Escolar	Taiwan	Completa						16.70	**100**
Fiskars	9458	E. U.	Completa						35.45	**100**
Fiskars	9416	E. U.	Completa						18.45	**100**
Fiskars	9430	E. U.	Completa						18.45	**100**
Barrilito	Muñeco de nieve	México	Completa						16.50	**93**
Acme	1016-1B	México	Completa						6.60	**93**
Tucán	No presenta	México	Completa						9.80	**91**
Fox	No presenta	México	Incompleta						9.80	**81**
Mar Ros	Star	México	Incompleta						10.20	**74**
School Works	8801	China	Completa						10.15	**62**
School Works	8805	China	Completa						10.15	**55**

Tijeras de plástico para papel

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Eficiencia de corte			Precio ($)	Evaluación global de calidad
					Papel Bond	Papel Lustre	Cartulina		
Fiskars	Deutadora	Corea	Completa					41.32	100
Fiskars	Onduladora	Corea	Completa					41.32	100
Fiskars	9405	E. U.	Completa					12.15	80
Creative Works	95200	E. U.	Completa					9.53	70
Fiskars	Zig Zag	Corea	Completa					41.32	70

Tijeras forjadas

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Eficiencia de corte				Precio ($)	Evaluación global de calidad
					Papel Bond	Papel Lustre	Cartulina	Estambre		
Barrilito	8346-4.5	México	Completa						25.80	100
Tucán	No presenta	México	Incompleta						22.80	98
Fox	No presenta	No presenta	Incompleta						7.20	65
Filo	Tijera Escolar Anáhuac	México	Completa						1.98	55
Filo	Tijera Metálica Filo	México	Completa						2.50	41

Excelente

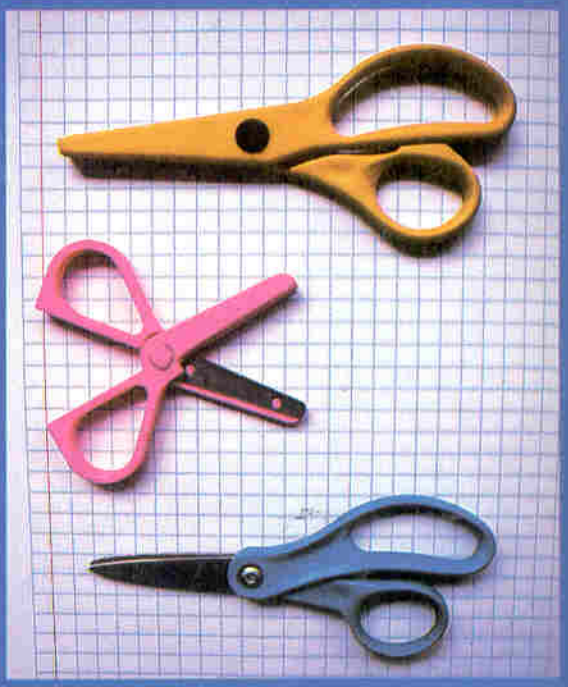
Bueno

Regular

Deficiente

Tijeras troqueladas roladas en frío

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Eficiencia de corte				Precio ($)	Evaluación global de calidad
					Papel Bond	Papel Lustre	Cartulina	Estambre		
Baco	T-93	México	Completa						3.80	**83**
Fox	No presenta	México	Incompleta						4.50	**60**
Tucán	No presenta	No presenta	Incompleta						1.70	**58**
Tigre	No presenta	No presenta	Incompleta						3.45	**46**
Mar Ros	No presenta	No presenta	Incompleta						1.50	**40**
Baco	Top	México	Completa						1.00	**28**



Tijeras de plástico con hojas injertadas para papel

Marca	Modelo	País de origen	Información al consumidor	Acabados	Eficiencia de corte			Precio ($)	Evaluación global de calidad
					Papel Bond	Papel Lustre	Cartulina		
Crayola	3002-Y	Hong Kong	Completa					9.20	100
Filo	Fun Days	México	Completa					3.20	70
Vinci	Tijera Escolar	Taiwan	Completa					7.65	70
Filo	Pez espada	México	Completa					3.90	65
Filo	Burrito	México	Completa					3.90	65
Filo	Pececito	México	Completa					3.90	60
Filo	Conejo	México	Completa					3.90	60
Filo	Jorobado de Notre Dame	México	Completa					3.90	60
Filo	Vaquero	México	Completa					3.90	60
Filo	Pato	México	Completa					3.90	50
Filo	Canguro	México	Completa					3.90	50
Filo	Changuito	México	Completa					3.90	50
Filo	Toy Story	México	Completa					3.90	40
Filo	Piel Roja	México	Completa					3.90	40
Fiskars(*)	9390	E.U	Completa					18.50	35
Filo	Jirafa	México	Completa					3.90	30
Filo	Lobo	México	Completa					3.90	30

(*) Este modelo está diseñado para que el niño en edad preescolar no corra el riesgo de cortarse.

Seguimiento al "Estudio de calidad de pinturas vinílicas"

En virtud del interés que despertó el estudio de calidad sobre pinturas que se publicó en la edición núm. 224, (junio de 1997), presentamos ahora la forma en que se agrupan las pinturas de acuerdo con su calidad, así como sus ventajas y desventajas.

Con base en la Norma Oficial Mexicana NMX-U-97-1981, las pinturas se clasifican de acuerdo con su calidad en cuatro grandes rubros de acuerdo con su calidad:

Clase "A": Excelente
Clase "B": Muy buena
Clase "C": Buena
Clase "D": Regular

Las pinturas clasificadas como de calidad "A" son excelentes en cuanto a acabado tipo aterciopelado, garantizan excelente retención del color y resistencia tanto en interiores como en exteriores. También son fácilmente lavables, ya que poseen un cubriente de alta calidad, además de brindar una gama muy amplia de colores que abarca desde los intensos, hasta los tonos pastel. Asimismo, son las que ofrecen el mayor rendimiento y limpieza en sus colores.

Las de calidad "B" son pinturas de tipo intermedio con acabado mate, proporcionan un rendimiento aceptable y pueden aplicarse en áreas interiores y exteriores. Este tipo de pinturas resultan recomendables para aquellas superficies que presentan pequeñas imperfecciones. La gama de colores que ofrece incluye desde los tonos medios hasta los pasteles .

Las pinturas del grupo "C" son mates, que resultan ideales para aquellas superficies que requieren de acabados sencillos. Este tipo de producto puede aplicarse en cualquier superficie y presenta un rápido tiempo de secado y un poder cubriente satisfactorio. En contraparte, sus colores son menos limpios y su rendimiento es menor. Otra desventaja que presenta es que su gama de colores es reducida.

Las del tipo "D" se utilizan en aquellas superficies que sólo requieren pintura en forma temporal e inmediata; su precio es económico, pero su capacidad de lavado es muy baja y la retención de sus colores es deficiente. Sólo es recomendable para espacios interiores.

A continuación presentamos las tablas de las distintas marcas de pinturas, agrupadas de acuerdo con la clasificación de calidad antes descrita.

Pintura Acrílica Calidad "A"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Comex	Premium	89
ICI	Veltone	84
Fester Acrifest	Oro	69
Pasa	Protecto Blanc	63
Colorama	Decorama Plus	60

Pintura Vinílica Calidad "A"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Dupont	Super Novi	89
Comex	Vinimex	87
Berel	Berelex	85
Pinturas del Bajío	Vinilac VC-150	84
Meridian	Prestige	84
Hi Fil	Super Nova	84
Optimus	Optimus 54	84
Atlas Marlux	Marlux	80
Poly Form	Poly-Form	80
Imperquimia	Quimicolor	79
Imperial	Isa Plastic No. 8	79
Acuario	Plus	77
Ison	Vini Estar	74
Contimex	Plástica 63	74
Supra	Mega 4000	74
Sherwin Williams	Vini Mundo	73
Schenectady	Schenectady	70
Nervion	Premium 910	65
El Águila	Agui Plastic	63

Pintura Vinílica Calidad "A"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Osel	Oro	80
Meridian	Elegance	58

Pintura Acrílica Calidad "B"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
ICI	Spred Silk	90
Sylpyl	Sylpyl	87
Colorama	Costik Látex	80
ICI	Spred Satin	75
Hi Fil	Vin Hi Fil	75

Pintura Vinil - Acrílica Calidad "B"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Sherwin Williams	Kemtone	95
Optimus	Vin Eco	95
Imperquimia	Plastiq	87
Fester	Acrifest	87
General Paint	Master Craft	86
ICI	Profesional	85
Fraper	Vini Flex	77
Acuario	Constelación	77
Pinturas del Bajío	Vinilac VC - 100	73
Nervion	Modelo 910	73
Supra	Supra de Lujo 3500	72
General	Paint General 400	71
Comex	Real Flex	70
Colorama	Intercolor	70
Dupont	Etemavin	68
Berel	Berelinte	68
Contimex	Contimex	65
Atlas Marlux	Vinil Acrílica	59
Ison	Star Color	56
Nervion	Estrella Blanca 910	45

Pintura Vinílica Calidad "B"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Polyform	Polyform	89
Comex	Pro-1000 Plus	75
Osel	Plata	74
Schenectady	Schenectady	67
Comex	Plasticolor	62
El Águila	Línea 600	44

Pintura Acrílica Calidad "C"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
ICI	Spred Solo	71
Colorama	Futura	49

Pintura Vinil-Acrílica Calidad "C"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Sherwin Williams	Kempro	97
Hi Fil	Selecta	82
Fraper	Profesional	78
Comex	Durex Master	77
Berel	Kalos	77
Supra	Infra 3000	77
ICI	Máxima	71
Imperial	Vinicrom	71
Nervion	Nueva Estándar 910	68
Ison Junior	Estar	53
Colorama	Cover Plus	46

Pintura Vinílica Calidad "C"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Optimus	Colvin	90
Fester	Vini Fest	85
Acuario	1000 Soft-Colors	72
Colorama	Polar	70
Osel	Cope	70
Contimex	Uni-Fex	61
Atlas Marlux	Vin-Mar	59
Dupont	Dupont	56
El Águila	Especial	42
Colorama	Apolo	42

Pintura Vinil-Acrílica Calidad "C"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Sherwin Williams	Super Kemtone	95
Sylpyl	Sylpyl	87

Pintura Vinil-Acrílica Calidad "D"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Optimus	Viniłac	90
Supra	Iris	85
ICI	Magicolor	72
Contimex	Gigante	58
Ison Gold	Estar	50

Pintura Vinílica Calidad "D"

Marca	Línea	Evaluación global de calidad
Meridian	Paradise	80
Imperial	V-800	75
Atlas Marlux	Vinílica Pintor	64
Meridian	Quantum	61
Comex	Me-70	60
Contimex	Vin-Flat	59
Pasa	Econovin	46